General Disclaimer

One or more of the Following Statements may affect this Document

- This document has been reproduced from the best copy furnished by the organizational source. It is being released in the interest of making available as much information as possible.

- This document may contain data, which exceeds the sheet parameters. It was furnished in this condition by the organizational source and is the best copy available.

- This document may contain tone-on-tone or color graphs, charts and/or pictures, which have been reproduced in black and white.

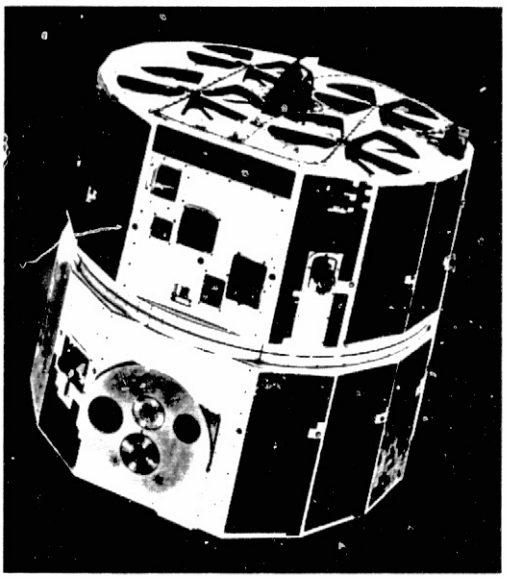
- This document is paginated as submitted by the original source.

- Portions of this document are not fully legible due to the historical nature of some of the material. However, it is the best reproduction available from the original submission.

Produced by the NASA Center for Aerospace Information (CASI)

TM-80242 vol III

TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS



VOLUME 3 OF 3
Ap = 100

A. E. HEDIN

LABORATORY FOR PLANETARY ATMOSPHERES

JANUARY 1979

Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland 20771

RECEIVED NASA STI FACILITY ACCESS DEPT.

(NASA-TM-80242-Vol-3) TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS. VOLUME 3: Ap=100 (NASA) 330 p HC A15/MF A01 CSCL 04A G3/46

N79-18517

Unclas 16444

TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS

Satellites	Incoherent Scatter Stations
AE-B	Arecibo
AE-C	Jicamarca
AEROS-A	Millstone Hill
OGO-6	St. Santin
San Marco-3	

Volume 3 of 3

Ap = 100

A. E. Hedin
NASA/Goddard Space Flight Center
Laboratory for Planetary Atmospheres
Greenbelt, Maryland 20771

January 1979

CONTENTS

		Page
Introduction		iii
References		viii
Acknowledgments		x
Volume 1	Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=75	1
	Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=100	81
	Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=150	161
	Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=200	241
Volume 2	Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=75	321
	Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=100	401
	Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=150	481
	Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=200	561
Volume 3	Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=75	641
	Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=100	721
	Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=150	801
	Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=200	881

INTRODUCTION

The following tables contain the neutral temperature, neutral densities for N_2, O_2, O, Ar, He and H, mean molecular weight, and total mass density as predicted by the MSIS (Mass Spectrometer and Incoherent Scatter) empirical thermosphere model [Hedin et al., 1977a; Hedin et al., 1977b] for selected altitudes, latitudes, local times, days and other geophysical conditions. The model is based on a least squares fit to density data from mass spectrometers on five satellites and temperature data from four incoherent scatter stations, providing coverage for most of solar sunspot cycle 20.

Included in the model data base are longitudinally averaged N_2, He, and O densities from the OGO-6 mass spectrometer [Hedin et al., 1974], longitudinally averaged N_2, He, O and Ar densities from the AEROS-A (NATE) mass spectrometer [Spencer et al., 1974], the N_2, He, O, and Ar densities from the San Marco 3 mass spectrometer [Newton et al., 1974; Newton et al., 1975], the N_2 densities from the AE-B mass spectrometer [Reber et al., 1971], and the N_2, He, O, and Ar densities from the AE-C (OSS, NACE, NATE) mass spectrometers [Nier et al., 1973; Pelz et al., 1973; Spencer et al., 1973]. The O_2 and H densities are inferred using ion mass spectrometer data from AE-C (BIMS) [Brinton et al., 1973]. Neutral exospheric temperature data are included from Arecibo [Waldteufel and Cogger, 1971], St. Santin [Alcayde, 1974], Millstone Hill [Salah and Evans, 1973], and Jicamarca [McClure, 1971].

The total number of data points available (over 100,000 for some constituents) is much larger than needed to define the model parameters Thus a subset of approximately 2500 points per constituent was selected

by sorting the data into "boxes" based on altitude, latitude, local time, day of year, mean $F_{10.7}$, 27 day $F_{10.7}$ variations, and magnetic activity, and then selecting data at random from these boxes. The purpose of this procedure is to spread the selected data points as evenly as possible over the relevant geophysical parameters. No averaging is performed.

The model formulation is based on the Jacchia [1965] formula for temperature profiles and the related diffusive equilibrium density formula [Walker, 1965]. The exospheric temperature T_∞ and other quantities are represented by expansions (G(L)) in terms of spherical harmonics in local time and latitude plus additional terms for variations with the day of year, solar flux index $F_{10.7}$, and magnetic activity index Ap.

$$T(Z,L) = T_\infty(L) - [T_\infty(L) - T_{120}(L)] \exp[-s(L)(Z-120)]$$

$$n(Z,L) = n_{120}(L)\, D[Z, T_\infty(L), s(L)]$$

$$D[Z, T_\infty(L), s(L)] = [(1-a)/(1-ae^{-\sigma\xi})]^{1+\alpha+\gamma} \exp(-\sigma\gamma\xi)$$

where,

$T_\infty(L) = \overline{T}_\infty G(L)$

$T_{120}(L) = \overline{T}_{120} G(L)$

$s(L) = \overline{s} G(L)$

$n_{120}(L) = \overline{n}_{120} \exp[G(L)-1]$

$\sigma = s(L) + .00015$

$\xi = (Z-120)(R_E+120)/(R_E+Z)$

$\gamma = Mg_{120}/[RT_\infty(L)\sigma]$

$a = 1-T_{120}(L)/T_\infty(L)$

G(L) = formula for the variation of temperature and other quantities as a function of local time, latitude, day of year, $F_{10.7}$, Ap and numerical coefficients determined in the modeling process.

g_{120} = 9.44663 x 10^{-3} km/s^2

R_E = 6356.77 km

R = 8.314 x 10^{-3} g km^2/mol s^2 K

L = argument list of geophysical and geographical parameters (local time, latitude, day of year, $F_{10.7}$, and Ap)

Z = altitude, km

α = thermal diffusion coefficient, equal to -.4 for He and H and 0.0 otherwise

M = mass number of gas species

T = ambient temperature, K

n = ambient density, cm^{-3}

s = temperature gradient parameter, km^{-1}

$\overline{T}_{120}$ = average 120 km temperature, K

$\overline{T}_{\infty}$ = average exospheric temperature, K

$\overline{s}$ = average gradient parameter, km^{-1}

$\overline{n}_{120}$ = average density at 120 km, cm^{-3}

The diurnal and magnetic activity variations are multiplied by additional height dependent terms to allow for departures from diffusive equilibrium below 200 km.

The 120 km temperature coefficients are specified first on the basis of a very limited amount of published and unpublished incoherent scatter data. Next the 120 km N_2 density coefficients are specified by fitting low altitude data from AE-C and San Marco. The exospheric temperature and the temperature gradient coefficients are determined next by fitting

the exospheric temperature and N_2 density data taken on days with Ap less than 10 and then determining the magnetic activity related parameters from data at all levels of magnetic activity (Ap = 2 to 130). The model coefficients for He, O, and Ar which specify the effective density variations at 120 km are determined using data from above 190 km, but departures from diffusive equilibrium are based on data down to 140 km. The O_2 and H coefficients are determined from data in the 250 to 400 km altitude range.

The MSIS model is most representative of magnetically quiet conditions with best data coverage between 200 and 600 km and with solar $F_{10.7}$ indices between 75 and 180. While only one third of the data are associated with an Ap greater than 10 and no attempt was made to predict short term changes, the predictions for high Ap should be representative of the conditions to be expected during magnetic storms. Model densities should be reasonably valid above 150 km, but temperatures below 200 km may not adequately represent the diurnal and semidiurnal variations. The model densities values below 150 km are essentially extrapolations from higher altitudes. The data coverage and quality of fit for the various gas species is far from uniform. A crude ranking of overall confidence based on coverage, quality of fit, and number of data points is as follows: Temperature and N_2, O, He, Ar, H, and O_2. The absolute error in the mean temperature and mean density profiles is approximately ± 2, ± 15, ± 20, ± 20, ± 25, ± 50, $\pm 50\%$ respectively. Hydrogen densities below 200 km are expected to depart strongly from diffusive equilibrium and this is not reflected in the tables. Both H and O_2 variations are

based on inferred densities (from ion composition) and need confirmation by direct measurements as they become available.

The Tables have been generated for five latitudes (90°, 45°, 0°, -45°, -90°), four local times (3, 9, 15, 21 hours), four days of the year (81: equinox, 173: summer, 265: fall, 356: winter), four solar $F_{10.7}$ levels (75, 100, 150, 200), and three levels of Ap (4, 20, 100). The table headings are defined below:

LAT = Geographic latitude (deg)

LT = Local solar times (hrs)

DAY = Number of days since January 0

F107 = Mean 10.7 radio flux (10^{-22}Wm^{-2}H$_z^{-1}$) over three solar rotations centered on period in question[1].

Ap = Daily magnetic index for day in question

ALT = Altitude (km)

TEMP = Neutral temperature (k)

MW - Mean Molecular Weight

MASS DENS = Total Mass Density (gm/cm^3)

[1]The tables do not explicitly allow for the 27-day solar rotation effect but this can be approximated by using $F107=.75\overline{F}_{10.7} + .25\ F_{10.7}$ where $\overline{F}_{10.7}$ is the mean flux and $F_{10.7}$ is the daily flux for the previous day.

REFERENCES

Alcayde, D., Diurnal and long-term behavior of the exospheric temperature as observed by incoherent scatter sounding in the F_2 region, Radio Sci., 9, 239-245, 1974.

Brinton, H. C., L. R. Scott, M. W. Pharo, III, and J. T. Coulson, The Bennett ion-mass spectrometer on Atmosphere Explorer-C and -E, Radio Sci., 8, 323-332, 1973.

Hedin, A. E., H. G. Mayr, C. A. Reber, N. W. Spencer, and G. R. Carignan, Empirical model of global thermospheric temperature and composition based on data from the Ogo 6 quadrupole mass spectrometer, J. Geophys. Res., 79, 215-225, 1974.

Hedin, A. E., J. E. Salah, J. V. Evans, C. A. Reber, G. P. Newton, N. W. Spencer, D. C. Kayser, D. Alcayde, P. Bauer, L. Cogger, and J. P. McClure, A global thermospheric model based on mass spectrometer and incoherent scatter data, MSIS 1. N_2 density and temperature, J. Geophys. Res., 82, 2139-2147, 1977a.

Hedin, A. E., C. A. Reber, G. P. Newton, N. W. Spencer, H. C. Brinton, H. G. Mayr, and W. E. Potter, A global thermospheric model based on mass spectrometer and incoherent scatter data, MSIS 2. Composition, J. Geophys. Res., 82, 2148-2156, 1977b.

Jacchia, L. G., Static diffusion models of the upper atmosphere with empirical temperature profiles, Smithson. Contrib. Astrophys., 8, 215, 1965.

McClure, J. P., Thermospheric temperature variations inferred from incoherent scatter observations, J. Geophys. Res., 76, 3106-3115, 1971.

Newton, G. P., W. T. Kasprzak, and D. T. Pelz, Equatorial composition in the 137- to 225-km region from San Marco 3 mass spectrometer, J. Geophys. Res., 79, 1929-1941, 1974.

Newton, G. P., W. T. Kasprzak, S. A. Curtis and D. T. Pelz, Local time variation of equatorial thermospheric composition determined by the San Marco 3 NACE, J. Geophys. Res., 80, 2289-2299, 1975.

Nier, A. O., W. E. Potter, D. R. Hickman, and K. Mauersberger, The open-source neutral-mass spectrometer on Atmosphere Explorer-C, -D, -E, Radio Sci., 8, 271-276, 1973.

Pelz, D. T., C. A. Reber, A. E. Hedin, and G. R. Carignan, A neutral atmosphere composition experiment for the Atmosphere Explorer-C, -D, -E, Radio Sci., 8, 277-283, 1973.

Reber, C. A., A. E. Hedin, J. E. Cooley, and D. N. Harpold, Neutral helium, atomic oxygen, and molecular nitrogen densities from the Explorer 32 mass spectrometer, NASA Tech. Note, D-7042, 1971.

Salah, J. E. and J. V. Evans, Measurements of thermospheric temperatures by incohrent scatter radar, Space Res., 8, 267-286, 1973.

Spencer, N. W., H. B. Niemann, and G. R. Carignan, The neutral-atmosphere temperature instrument, Radio Sci., 8, 284-296, 1973.

Spencer, N. W., D. T. Pelz, H. B. Niemann, G. R. Carignan, and J. R. Caldwell, The neutral atmosphere temperature experiment, J. Geophys. 40, 613, 1974.

Waldteufel, P., and L. Cogger, Measurements of the neutral temperatures at Arecibo, J. Geophys. Res., 76, 5322-5336, 1971.

Walker, J.C.G., Analytic representation of upper atmosphere densities based on Jacchia's static diffusion models, J. Atmos. Sci., 22, 462, 1965.

Acknowledgments

This model could not have been generated without the contributions of a large number of people including D. Alcayde, P. Bauer, H. C. Brinton, L. Cogger, J. V. Evans, D. C. Kayser, H. G. Mayr, J. P. McClure, G. P. Newton, C. A. Reber, J. E. Salah, and N. W. Spencer and their efforts are gratefully acknowledged. In particular, J. E. Salah's work in collecting incoherent data was invaluable, as was the initial encouragement and continuing support supplied by J. V. Evans, J. E. Salah and C. A. Reber.

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.04E 10	7.32E 09	4.46E 06	3.89E 05	26.7	2.38E-11
125.	480.	2.49E 11	9.65E 09	4.64E 10	3.53E 09	3.74E 06	3.39E 05	26.5	1.36E-11
130.	559.	1.58E 11	5.85E 09	3.35E 10	1.96E 09	3.27E 06	3.06E 05	26.2	8.66E-12
135.	629.	1.07E 11	3.83E 09	2.56E 10	1.19E 09	2.93E 06	2.82E 05	26.0	5.95E-12
140.	690.	7.70E 10	2.66E 09	2.03E 10	7.71E 08	2.69E 06	2.65E 05	25.8	4.31E-12
145.	744.	5.73E 10	1.92E 09	1.50E 10	5.22E 08	2.48E 06	2.51E 05	25.8	3.20E-12
150.	791.	4.39E 10	1.42E 09	1.14E 10	3.66E 08	2.32E 06	2.40E 05	25.8	2.44E-12
155.	832.	3.43E 10	1.08E 09	8.90E 09	2.63E 08	2.19E 06	2.32E 05	25.8	1.91E-12
160.	869.	2.73E 10	8.41E 08	7.10E 09	1.94E 08	2.08E 06	2.24E 05	25.8	1.52E-12
165.	901.	2.21E 10	6.62E 08	5.77E 09	1.45E 08	1.98E 06	2.18E 05	25.7	1.22E-12
170.	929.	1.80E 10	5.28E 08	4.76E 09	1.10E 08	1.90E 06	2.13E 05	25.7	1.00E-12
175.	954.	1.49E 10	4.25E 08	3.98E 09	8.46E 07	1.83E 06	2.08E 05	25.7	8.26E-13
180.	976.	1.24E 10	3.46E 08	3.37E 09	6.56E 07	1.76E 06	2.04E 05	25.6	6.87E-13
185.	995.	1.04E 10	2.83E 08	2.88E 09	5.13E 07	1.70E 06	2.01E 05	25.6	5.76E-13
190.	1012.	8.72E 09	2.33E 08	2.49E 09	4.04E 07	1.65E 06	1.97E 05	25.5	4.86E-13
195.	1027.	7.38E 09	1.93E 08	2.16E 09	3.20E 07	1.60E 06	1.95E 05	25.5	4.13E-13
200.	1040.	6.27E 09	1.60E 08	1.89E 09	2.55E 07	1.55E 06	1.92E 05	25.4	3.52E-13
210.	1062.	4.57E 09	1.12E 08	1.47E 09	1.64E 07	1.47E 06	1.88E 05	25.2	2.59E-13
220.	1079.	3.37E 09	7.93E 07	1.17E 09	1.07E 07	1.40E 06	1.84E 05	25.1	1.93E-13
230.	1092.	2.51E 09	5.67E 07	9.46E 08	7.05E 06	1.33E 06	1.81E 05	24.9	1.45E-13
240.	1102.	1.88E 09	4.08E 07	7.73E 08	4.68E 06	1.27E 06	1.78E 05	24.6	1.10E-13
250.	1110.	1.41E 09	2.95E 07	6.38E 08	3.13E 06	1.22E 06	1.76E 05	24.4	8.45E-14
260.	1117.	1.07E 09	2.15E 07	5.30E 08	2.10E 06	1.17E 06	1.73E 05	24.1	6.51E-14
270.	1122.	8.11E 08	1.57E 07	4.44E 08	1.42E 06	1.12E 06	1.71E 05	23.9	5.04E-14
280.	1125.	6.17E 08	1.15E 07	3.74E 08	9.62E 05	1.08E 06	1.69E 05	23.6	3.93E-14
290.	1128.	4.71E 08	8.41E 06	3.16E 08	6.54E 05	1.03E 06	1.67E 05	23.3	3.08E-14
300.	1131.	3.59E 08	6.18E 06	2.68E 08	4.46E 05	9.93E 05	1.65E 05	22.9	2.42E-14
310.	1132.	2.75E 08	4.56E 06	2.28E 08	3.04E 05	9.55E 05	1.64E 05	22.6	1.91E-14
320.	1134.	2.11E 08	3.36E 06	1.95E 08	2.08E 05	9.19E 05	1.62E 05	22.3	1.52E-14
330.	1135.	1.62E 08	2.49E 06	1.66E 08	1.43E 05	8.85E 05	1.61E 05	21.9	1.21E-14
340.	1136.	1.24E 08	1.84E 06	1.42E 08	9.81E 04	8.52E 05	1.59E 05	21.6	9.68E-15
350.	1136.	9.57E 07	1.36E 06	1.22E 08	6.75E 04	8.20E 05	1.57E 05	21.3	7.78E-15
360.	1137.	7.37E 07	1.01E 06	1.05E 08	4.65E 04	7.90E 05	1.56E 05	20.9	6.27E-15
370.	1137.	5.69E 07	7.52E 05	9.01E 07	3.21E 04	7.61E 05	1.54E 05	20.6	5.08E-15
380.	1138.	4.39E 07	5.59E 05	7.76E 07	2.21E 04	7.33E 05	1.53E 05	20.3	4.14E-15
390.	1138.	3.39E 07	4.16E 05	6.68E 07	1.53E 04	7.07E 05	1.52E 05	20.0	3.38E-15
400.	1138.	2.62E 07	3.10E 05	5.76E 07	1.06E 04	6.81E 05	1.50E 05	19.6	2.77E-15
420.	1139.	1.57E 07	1.73E 05	4.29E 07	5.10E 03	6.33E 05	1.47E 05	19.0	1.88E-15
440.	1139.	9.43E 06	9.66E 04	3.20E 07	2.46E 03	5.89E 05	1.45E 05	18.5	1.30E-15
460.	1139.	5.69E 06	5.42E 04	2.40E 07	1.20E 03	5.47E 05	1.42E 05	18.0	9.07E-16
480.	1139.	3.44E 06	3.05E 04	1.80E 07	5.83E 02	5.10E 05	1.40E 05	17.5	6.42E-16
500.	1139.	2.09E 06	1.72E 04	1.35E 07	2.85E 02	4.74E 05	1.37E 05	17.1	4.60E-16
520.	1139.	1.27E 06	9.75E 03	1.02E 07	1.40E 02	4.42E 05	1.35E 05	16.7	3.32E-16
540.	1139.	7.74E 05	5.55E 03	7.65E 06	6.93E 01	4.12E 05	1.32E 05	16.3	2.43E-16
560.	1139.	4.74E 05	3.16E 03	5.78E 06	3.43E 01	3.84E 05	1.30E 05	15.9	1.76E-16
580.	1139.	2.91E 05	1.81E 03	4.37E 06	1.71E 01	3.58E 05	1.28E 05	15.5	1.32E-16
600.	1139.	1.79E 05	1.04E 03	3.31E 06	8.54E 00	3.34E 05	1.26E 05	15.1	9.88E-17
620.	1139.	1.10E 05	5.98E 02	2.51E 06	4.29E 00	3.12E 05	1.23E 05	14.6	7.42E-17
640.	1139.	6.83E 04	3.46E 02	1.91E 06	2.16E 00	2.91E 05	1.21E 05	14.1	5.61E-17
660.	1139.	4.24E 04	2.00E 02	1.45E 06	1.09E 00	2.72E 05	1.19E 05	13.6	4.26E-17
680.	1139.	2.64E 04	1.16E 02	1.11E 06	5.54E-01	2.54E 05	1.17E 05	13.0	3.26E-17
700.	1139.	1.64E 04	6.79E 01	8.47E 05	2.82E-01	2.37E 05	1.15E 05	12.4	2.50E-17
720.	1139.	1.03E 04	3.97E 01	6.48E 05	1.44E-01	2.22E 05	1.13E 05	11.7	1.93E-17
740.	1139.	6.45E 03	2.33E 01	4.96E 05	7.42E-02	2.08E 05	1.12E 05	11.0	1.50E-17
760.	1139.	4.06E 03	1.37E 01	3.81E 05	3.82E-02	1.94E 05	1.10E 05	10.3	1.18E-17
780.	1139.	2.56E 03	8.10E 00	2.92E 05	1.98E-02	1.82E 05	1.08E 05	9.6	9.27E-18
800.	1139.	1.62E 03	4.79E 00	2.25E 05	1.03E-02	1.70E 05	1.06E 05	8.8	7.36E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.82E 10	8.03E 10	2.44E 09	1.60E 07	6.33E 05	26.3	2.24E-11
125.	450.	2.45E 11	1.02E 10	5.61E 10	1.23E 09	1.39E 07	5.74E 05	26.0	1.35E-11
130.	502.	1.57E 11	6.27E 09	4.15E 10	6.85E 08	1.24E 07	5.31E 05	25.7	8.78E-12
135.	548.	1.06E 11	4.07E 09	3.20E 10	4.08E 08	1.13E 07	4.98E 05	25.5	6.04E-12
140.	589.	7.51E 10	2.76E 09	2.54E 10	2.55E 08	1.04E 07	4.73E 05	25.2	4.33E-12
145.	624.	5.46E 10	1.93E 09	2.00E 10	1.66E 08	1.01E 07	4.52E 05	25.0	3.18E-12
150.	656.	4.06E 10	1.39E 09	1.61E 10	1.11E 08	9.77E 06	4.35E 05	24.8	2.40E-12
155.	683.	3.08E 10	1.02E 09	1.31E 10	7.62E 07	9.45E 06	4.21E 05	24.6	1.84E-12
160.	707.	2.37E 10	7.59E 08	1.09E 10	5.33E 07	9.13E 06	4.09E 05	24.4	1.44E-12
165.	729.	1.85E 10	5.74E 08	9.12E 09	3.78E 07	8.82E 06	3.99E 05	24.2	1.14E-12
170.	747.	1.46E 10	4.39E 08	7.72E 09	2.72E 07	8.53E 06	3.90E 05	24.0	9.09E-13
175.	764.	1.16E 10	3.39E 08	6.59E 09	1.98E 07	8.24E 06	3.82E 05	23.8	7.34E-13
180.	778.	9.30E 09	2.64E 08	5.67E 09	1.46E 07	7.97E 06	3.75E 05	23.6	5.98E-13
185.	791.	7.50E 09	2.07E 08	4.91E 09	1.08E 07	7.72E 06	3.68E 05	23.4	4.91E-13
190.	802.	6.08E 09	1.63E 08	4.27E 09	8.04E 06	7.47E 06	3.63E 05	23.2	4.05E-13
195.	812.	4.96E 09	1.29E 08	3.73E 09	6.03E 06	7.24E 06	3.58E 05	23.0	3.37E-13
200.	821.	4.05E 09	1.03E 08	3.28E 09	4.55E 06	7.02E 06	3.53E 05	22.8	2.81E-13
210.	836.	2.74E 09	6.60E 07	2.55E 09	2.62E 06	6.60E 06	3.45E 05	22.3	1.99E-13
220.	847.	1.97E 09	4.28E 07	2.01E 09	1.53E 06	6.23E 06	3.37E 05	21.9	1.43E-13
230.	856.	1.29E 09	2.80E 07	1.60E 09	9.03E 05	5.89E 06	3.31E 05	21.4	1.04E-13
240.	863.	8.96E 08	1.85E 07	1.28E 09	5.38E 05	5.57E 06	3.25E 05	21.0	7.67E-14
250.	868.	6.25E 08	1.22E 07	1.03E 09	3.22E 05	5.28E 06	3.20E 05	20.6	5.71E-14
260.	872.	4.38E 08	8.16E 06	8.33E 08	1.94E 05	5.01E 06	3.15E 05	20.1	4.30E-14
270.	875.	3.08E 08	5.46E 06	6.76E 08	1.18E 05	4.75E 06	3.10E 05	19.7	3.26E-14
280.	878.	2.17E 08	3.67E 06	5.51E 08	7.16E 04	4.52E 06	3.06E 05	19.4	2.50E-14
290.	880.	1.54E 08	2.47E 06	4.50E 08	4.37E 04	4.30E 06	3.02E 05	19.0	1.93E-14
300.	881.	1.09E 08	1.67E 06	3.68E 08	2.67E 04	4.09E 06	2.98E 05	18.7	1.50E-14
310.	883.	7.73E 07	1.13E 06	3.02E 08	1.64E 04	3.89E 06	2.94E 05	18.3	1.17E-14
320.	883.	5.50E 07	7.64E 05	2.48E 08	1.01E 04	3.70E 06	2.90E 05	18.0	9.20E-15
330.	884.	3.92E 07	5.18E 05	2.04E 08	6.21E 03	3.53E 06	2.87E 05	17.7	7.28E-15
340.	885.	2.80E 07	3.52E 05	1.68E 08	3.84E 03	3.36E 06	2.83E 05	17.5	5.79E-15
350.	885.	2.00E 07	2.40E 05	1.38E 08	2.37E 03	3.20E 06	2.80E 05	17.2	4.63E-15
360.	886.	1.43E 07	1.64E 05	1.14E 08	1.47E 03	3.05E 06	2.76E 05	17.0	3.72E-15
370.	886.	1.02E 07	1.12E 05	9.41E 07	9.13E 02	2.91E 06	2.73E 05	16.8	3.00E-15
380.	886.	7.34E 06	7.64E 04	7.78E 07	5.68E 02	2.77E 06	2.70E 05	16.6	2.43E-15
390.	886.	5.27E 06	5.23E 04	6.43E 07	3.54E 02	2.64E 06	2.67E 05	16.4	1.97E-15
400.	886.	3.78E 06	3.59E 04	5.32E 07	2.21E 02	2.52E 06	2.63E 05	16.2	1.61E-15
420.	887.	1.96E 06	1.69E 04	3.65E 07	8.62E 01	2.30E 06	2.57E 05	15.8	1.08E-15
440.	887.	1.02E 06	8.01E 03	2.51E 07	3.39E 01	2.09E 06	2.51E 05	15.4	7.21E-16
460.	887.	5.32E 05	3.81E 03	1.73E 07	1.34E 01	1.91E 06	2.46E 05	15.0	4.98E-16
480.	887.	2.79E 05	1.82E 03	1.20E 07	5.32E 00	1.74E 06	2.40E 05	14.5	3.43E-16
500.	887.	1.47E 05	8.75E 02	8.30E 06	2.13E 00	1.59E 06	2.34E 05	14.0	2.38E-16
520.	887.	7.76E 04	4.22E 02	5.76E 06	8.55E-01	1.45E 06	2.29E 05	13.4	1.67E-16
540.	887.	4.11E 04	2.04E 02	4.01E 06	3.45E-01	1.32E 06	2.24E 05	12.7	1.18E-16
560.	887.	2.19E 04	9.93E 01	2.79E 06	1.40E-01	1.21E 06	2.19E 05	11.9	8.36E-17
580.	887.	1.17E 04	4.85E 01	1.95E 06	5.72E-02	1.10E 06	2.14E 05	11.0	6.01E-17
600.	887.	6.26E 03	2.38E 01	1.37E 06	2.35E-02	1.01E 06	2.10E 05	10.1	4.37E-17
620.	887.	3.37E 03	1.17E 01	9.59E 05	9.68E-03	9.24E 05	2.05E 05	9.2	3.21E-17
640.	887.	1.82E 03	5.79E 00	6.75E 05	4.01E-03	8.47E 05	2.00E 05	8.4	2.40E-17
660.	887.	9.85E 02	2.87E 00	4.75E 05	1.67E-03	7.76E 05	1.96E 05	7.5	1.81E-17
680.	887.	5.36E 02	1.43E 00	3.35E 05	7.00E-04	7.11E 05	1.92E 05	6.8	1.40E-17
700.	887.	2.92E 02	7.16E-01	2.37E 05	2.95E-04	6.52E 05	1.88E 05	6.1	1.10E-17
720.	887.	1.60E 02	3.60E-01	1.68E 05	1.25E-04	5.98E 05	1.84E 05	5.5	8.75E-18
740.	887.	8.79E 01	1.81E-01	1.19E 05	5.29E-05	5.49E 05	1.80E 05	5.1	7.12E-18
760.	887.	4.84E 01	9.18E-02	8.49E 04	2.26E-05	5.04E 05	1.76E 05	4.6	5.90E-18
780.	887.	2.68E 01	4.66E-02	6.05E 04	9.69E-06	4.63E 05	1.72E 05	4.3	4.97E-18
800.	887.	1.49E 01	2.38E-02	4.32E 04	4.17E-06	4.26E 05	1.69E 05	4.0	4.26E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.71E 10	6.61E 10	7.92E 08	4.26E 07	7.34E 05	26.2	1.74E-11
125.	448.	1.89E 11	9.66E 09	4.64E 10	4.02E 08	3.72E 07	6.67E 05	25.9	1.05E-11
130.	496.	1.22E 11	5.94E 09	3.46E 10	2.24E 08	3.33E 07	6.20E 05	25.6	6.90E-12
135.	536.	8.28E 10	3.87E 09	2.68E 10	1.34E 08	3.04E 07	5.85E 05	25.3	4.78E-12
140.	569.	5.85E 10	2.63E 09	2.15E 10	8.37E 07	2.82E 07	5.58E 05	25.0	3.44E-12
145.	597.	4.26E 10	1.84E 09	1.86E 10	5.42E 07	2.74E 07	5.37E 05	24.6	2.57E-12
150.	620.	3.16E 10	1.31E 09	1.63E 10	3.60E 07	2.65E 07	5.20E 05	24.1	1.98E-12
155.	640.	2.39E 10	9.58E 08	1.44E 10	2.45E 07	2.57E 07	5.06E 05	23.7	1.54E-12
160.	656.	1.83E 10	7.09E 08	1.28E 10	1.69E 07	2.49E 07	4.94E 05	23.3	1.23E-12
165.	670.	1.41E 10	5.29E 08	1.14E 10	1.18E 07	2.41E 07	4.84E 05	22.8	9.88E-13
170.	681.	1.10E 10	3.99E 08	1.02E 10	8.31E 06	2.33E 07	4.75E 05	22.4	8.04E-13
175.	691.	8.65E 09	3.03E 08	9.08E 09	5.92E 06	2.26E 07	4.68E 05	22.0	6.60E-13
180.	699.	6.83E 09	2.32E 08	8.13E 09	4.24E 06	2.19E 07	4.61E 05	21.6	5.46E-13
185.	705.	5.41E 09	1.78E 08	7.29E 09	3.06E 06	2.12E 07	4.54E 05	21.2	4.55E-13
190.	711.	4.31E 09	1.37E 08	6.53E 09	2.22E 06	2.05E 07	4.49E 05	20.9	3.81E-13
195.	715.	3.44E 09	1.06E 08	5.86E 09	1.61E 06	1.99E 07	4.44E 05	20.5	3.21E-13
200.	719.	2.76E 09	8.27E 07	5.25E 09	1.18E 06	1.92E 07	4.39E 05	20.2	2.72E-13
210.	725.	1.78E 09	5.02E 07	4.22E 09	6.32E 05	1.81E 07	4.30E 05	19.6	1.98E-13
220.	729.	1.16E 09	3.07E 07	3.38E 09	3.43E 05	1.70E 07	4.22E 05	19.1	1.45E-13
230.	732.	7.57E 08	1.89E 07	2.71E 09	1.87E 05	1.60E 07	4.15E 05	18.6	1.08E-13
240.	735.	4.96E 08	1.17E 07	2.17E 09	1.03E 05	1.50E 07	4.08E 05	18.2	8.13E-14
250.	736.	3.27E 08	7.24E 06	1.73E 09	5.64E 04	1.41E 07	4.01E 05	17.9	6.16E-14
260.	737.	2.16E 08	4.50E 06	1.38E 09	3.12E 04	1.33E 07	3.95E 05	17.5	4.70E-14
270.	738.	1.42E 08	2.81E 06	1.10E 09	1.73E 04	1.25E 07	3.89E 05	17.3	3.61E-14
280.	738.	9.44E 07	1.75E 06	8.77E 08	9.59E 03	1.18E 07	3.83E 05	17.0	2.79E-14
290.	739.	6.26E 07	1.10E 06	6.98E 08	5.34E 03	1.11E 07	3.78E 05	16.8	2.16E-14
300.	739.	4.16E 07	6.88E 05	5.56E 08	2.99E 03	1.05E 07	3.72E 05	16.6	1.68E-14
310.	739.	2.77E 07	4.32E 05	4.43E 08	1.66E 03	9.92E 06	3.67E 05	16.4	1.31E-14
320.	739.	1.85E 07	2.72E 05	3.52E 08	9.33E 02	9.36E 06	3.61E 05	16.3	1.03E-14
330.	739.	1.23E 07	1.71E 05	2.80E 08	5.23E 02	8.83E 06	3.56E 05	16.1	8.09E-15
340.	739.	8.23E 06	1.08E 05	2.23E 08	2.94E 02	8.34E 06	3.51E 05	16.0	6.37E-15
350.	739.	5.51E 06	6.82E 04	1.78E 08	1.66E 02	7.87E 06	3.46E 05	15.8	5.03E-15
360.	739.	3.69E 06	4.31E 04	1.42E 08	9.35E 01	7.44E 06	3.41E 05	15.7	3.94E-15
370.	739.	2.47E 06	2.73E 04	1.13E 08	5.29E 01	7.02E 06	3.36E 05	15.5	3.16E-15
380.	739.	1.66E 06	1.73E 04	9.00E 07	2.99E 01	6.63E 06	3.31E 05	15.3	2.51E-15
390.	739.	1.12E 06	1.10E 04	7.18E 07	1.70E 01	6.27E 06	3.27E 05	15.2	2.00E-15
400.	739.	7.52E 05	7.00E 03	5.73E 07	9.63E 00	5.92E 06	3.22E 05	15.0	1.60E-15
420.	739.	3.42E 05	2.84E 03	3.66E 07	3.12E 00	5.29E 06	3.13E 05	14.5	1.02E-15
440.	739.	1.56E 05	1.16E 03	2.34E 07	1.02E 00	4.73E 06	3.05E 05	13.9	6.60E-16
460.	740.	7.16E 04	4.77E 02	1.50E 07	3.35E-01	4.23E 06	2.96E 05	13.2	4.30E-16
480.	740.	3.30E 04	1.97E 02	9.63E 06	1.11E-01	3.79E 06	2.88E 05	12.4	2.83E-16
500.	740.	1.53E 04	8.16E 01	6.21E 06	3.69E-02	3.40E 06	2.80E 05	11.5	1.89E-16
520.	740.	7.11E 03	3.40E 01	4.01E 06	1.24E-02	3.04E 06	2.73E 05	10.5	1.27E-16
540.	740.	3.32E 03	1.43E 01	2.59E 06	4.17E-03	2.73E 06	2.65E 05	9.4	8.76E-17
560.	740.	1.56E 03	6.01E 00	1.68E 06	1.41E-03	2.45E 06	2.58E 05	8.4	6.15E-17
580.	740.	7.34E 02	2.54E 00	1.10E 06	4.83E-04	2.20E 06	2.52E 05	7.5	4.42E-17
600.	740.	3.48E 02	1.08E 00	7.15E 05	1.66E-04	1.98E 06	2.45E 05	6.7	3.25E-17
620.	740.	1.65E 02	4.62E-01	4.67E 05	5.73E-05	1.78E 06	2.38E 05	6.0	2.46E-17
640.	740.	7.89E 01	1.99E-01	3.06E 05	1.99E-05	1.60E 06	2.32E 05	5.4	1.91E-17
660.	740.	3.78E 01	8.57E-02	2.01E 05	6.97E-06	1.44E 06	2.26E 05	4.9	1.53E-17
680.	740.	1.82E 01	3.72E-02	1.32E 05	2.45E-06	1.30E 06	2.20E 05	4.6	1.25E-17
700.	740.	8.80E 00	1.62E-02	8.75E 04	8.69E-07	1.17E 06	2.15E 05	4.3	1.04E-17
720.	740.	4.27E 00	7.09E-03	5.79E 04	3.09E-07	1.06E 06	2.09E 05	4.1	8.89E-18
740.	740.	2.08E 00	3.12E-03	3.84E 04	1.11E-07	9.52E 05	2.04E 05	3.9	7.68E-18
760.	740.	1.02E 00	1.38E-03	2.55E 04	3.99E-08	8.60E 05	1.99E 05	3.7	6.72E-18
780.	740.	5.01E-01	6.12E-04	1.70E 04	1.45E-08	7.77E 05	1.94E 05	3.6	5.93E-18
800.	740.	2.47E-01	2.73E-04	1.14E 04	5.27E-09	7.02E 05	1.89E 05	3.5	5.28E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.54E 10	9.30E 10	2.08E 09	1.80E 07	7.03E 05	28.2	2.22E-11
125.	449.	2.44E 11	8.70E 09	5.81E 10	1.05E 09	1.57E 07	6.37E 05	25.9	1.34E-11
130.	501.	1.57E 11	5.32E 09	4.30E 10	6.83E 08	1.40E 07	5.89E 05	25.6	8.74E-12
135.	547.	1.06E 11	3.45E 09	3.31E 10	3.47E 08	1.27E 07	5.53E 05	25.3	6.02E-12
140.	587.	7.47E 10	2.34E 09	2.63E 10	2.17E 08	1.17E 07	5.25E 05	25.1	4.31E-12
145.	622.	5.43E 10	1.64E 09	2.07E 10	1.41E 08	1.13E 07	5.02E 05	24.9	3.17E-12
150.	653.	4.04E 10	1.17E 09	1.67E 10	9.43E 07	1.09E 07	4.84E 05	24.7	2.39E-12
155.	680.	3.06E 10	8.60E 08	1.36E 10	6.46E 07	1.05E 07	4.68E 05	24.5	1.83E-12
160.	704.	2.36E 10	6.41E 08	1.13E 10	4.51E 07	1.01E 07	4.55E 05	24.3	1.43E-12
165.	725.	1.84E 10	4.84E 08	9.47E 09	3.20E 07	9.79E 06	4.43E 05	24.1	1.13E-12
170.	744.	1.45E 10	3.70E 08	8.02E 09	2.30E 07	9.45E 06	4.33E 05	23.9	9.07E-13
175.	760.	1.15E 10	2.85E 08	6.85E 09	1.67E 07	9.13E 06	4.24E 05	23.7	7.33E-13
180.	775.	9.20E 09	2.22E 08	5.89E 09	1.23E 07	8.82E 06	4.17E 05	23.4	5.97E-13
185.	788.	7.42E 09	1.74E 08	5.10E 09	9.07E 06	8.53E 06	4.10E 05	23.2	4.90E-13
190.	799.	6.01E 09	1.37E 08	4.44E 09	6.76E 06	8.26E 06	4.03E 05	23.0	4.05E-13
195.	809.	4.89E 09	1.08E 08	3.88E 09	5.06E 06	8.00E 06	3.98E 05	22.8	3.36E-13
200.	817.	4.00E 09	8.62E 07	3.40E 09	3.81E 06	7.75E 06	3.92E 05	22.6	2.81E-13
210.	832.	2.70E 09	5.51E 07	2.65E 09	2.19E 06	7.29E 06	3.83E 05	22.1	1.99E-13
220.	843.	1.84E 09	3.57E 07	2.09E 09	1.28E 06	6.88E 06	3.75E 05	21.7	1.43E-13
230.	852.	1.27E 09	2.33E 07	1.66E 09	7.51E 05	6.49E 06	3.68E 05	21.2	1.04E-13
240.	858.	8.77E 08	1.53E 07	1.33E 09	4.46E 05	6.14E 06	3.61E 05	20.8	7.69E-14
250.	864.	6.11E 08	1.02E 07	1.07E 09	2.67E 05	5.82E 06	3.56E 05	20.4	5.73E-14
260.	868.	4.27E 08	6.76E 06	8.63E 08	1.60E 05	5.52E 06	3.50E 05	20.0	4.32E-14
270.	871.	3.00E 08	4.51E 06	7.00E 08	9.69E 04	5.24E 06	3.45E 05	19.6	3.28E-14
280.	873.	2.11E 08	3.02E 06	5.70E 08	5.88E 04	4.98E 06	3.40E 05	19.2	2.51E-14
290.	875.	1.49E 08	2.03E 06	4.65E 08	3.58E 04	4.73E 06	3.36E 05	18.8	1.94E-14
300.	877.	1.06E 08	1.37E 06	3.80E 08	2.19E 04	4.50E 06	3.31E 05	18.5	1.51E-14
310.	878.	7.48E 07	9.23E 05	3.11E 08	1.34E 04	4.28E 06	3.27E 05	18.2	1.18E-14
320.	879.	5.31E 07	6.24E 05	2.55E 08	8.20E 03	4.08E 06	3.23E 05	17.9	9.31E-15
330.	880.	3.78E 07	4.23E 05	2.10E 08	5.04E 03	3.88E 06	3.19E 05	17.6	7.37E-15
340.	880.	2.69E 07	2.87E 05	1.72E 08	3.11E 03	3.70E 06	3.15E 05	17.4	5.87E-15
350.	881.	1.92E 07	1.95E 05	1.42E 08	1.92E 03	3.52E 06	3.11E 05	17.1	4.70E-15
360.	881.	1.37E 07	1.33E 05	1.17E 08	1.19E 03	3.35E 06	3.07E 05	16.9	3.78E-15
370.	881.	9.80E 06	9.05E 04	9.65E 07	7.34E 02	3.20E 06	3.03E 05	16.7	3.05E-15
380.	882.	7.01E 06	6.18E 04	7.97E 07	4.55E 02	3.05E 06	3.00E 05	16.5	2.47E-15
390.	882.	5.03E 06	4.22E 04	6.58E 07	2.83E 02	2.91E 06	2.96E 05	16.3	2.00E-15
400.	882.	3.61E 06	2.89E 04	5.44E 07	1.76E 02	2.77E 06	2.93E 05	16.1	1.63E-15
420.	882.	1.86E 06	1.36E 04	3.73E 07	6.85E 01	2.52E 06	2.86E 05	15.7	1.09E-15
440.	882.	9.65E 05	6.40E 03	2.56E 07	2.68E 01	2.30E 06	2.79E 05	15.3	7.41E-16
460.	882.	5.02E 05	3.04E 03	1.76E 07	1.05E 01	2.09E 06	2.73E 05	14.9	5.06E-16
480.	882.	2.62E 05	1.45E 03	1.22E 07	4.17E 00	1.91E 06	2.66E 05	14.4	3.48E-16
500.	882.	1.38E 05	6.92E 02	8.41E 06	1.66E 00	1.74E 06	2.60E 05	13.8	2.42E-16
520.	882.	7.25E 04	3.32E 02	5.83E 06	6.63E-01	1.59E 06	2.54E 05	13.2	1.69E-16
540.	882.	3.83E 04	1.60E 02	4.05E 06	2.67E-01	1.45E 06	2.49E 05	12.4	1.19E-16
560.	882.	2.03E 04	7.77E 01	2.82E 06	1.08E-01	1.32E 06	2.43E 05	11.6	8.49E-17
580.	882.	1.09E 04	3.78E 01	1.96E 06	4.39E-02	1.21E 06	2.38E 05	10.8	6.11E-17
600.	882.	5.78E 03	1.85E 01	1.37E 06	1.79E-02	1.10E 06	2.32E 05	9.9	4.45E-17
620.	882.	3.10E 03	9.05E 00	9.62E 05	7.35E-03	1.01E 06	2.27E 05	9.0	3.28E-17
640.	882.	1.67E 03	4.46E 00	6.75E 05	3.03E-03	9.25E 05	2.22E 05	8.1	2.45E-17
660.	882.	9.00E 02	2.21E 00	4.75E 05	1.26E-03	8.47E 05	2.17E 05	7.3	1.86E-17
680.	882.	4.88E 02	1.10E 00	3.34E 05	5.24E-04	7.76E 05	2.13E 05	6.6	1.44E-17
700.	882.	2.65E 02	5.46E-01	2.36E 05	2.19E-04	7.11E 05	2.09E 05	5.9	1.14E-17
720.	882.	1.45E 02	2.73E-01	1.67E 05	9.24E-05	6.52E 05	2.04E 05	5.4	9.11E-18
740.	882.	7.93E 01	1.37E-01	1.18E 05	3.91E-05	5.99E 05	1.99E 05	4.9	7.45E-18
760.	882.	4.36E 01	6.92E-02	8.41E 04	1.66E-05	5.50E 05	1.95E 05	4.5	6.21E-18
780.	882.	2.40E 01	3.51E-02	5.98E 04	7.10E-06	5.05E 05	1.91E 05	4.2	5.26E-18
800.	882.	1.33E 01	1.78E-02	4.27E 04	3.04E-06	4.64E 05	1.87E 05	3.9	4.52E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.43E 10	5.95E 09	5.08E 06	4.58E 05	26.6	2.36E-11
125.	479.	2.48E 11	7.59E 09	4.90E 10	2.87E 09	4.26E 06	3.99E 05	26.3	1.34E-11
130.	557.	1.57E 11	4.60E 09	3.54E 10	1.59E 09	3.72E 06	3.61E 05	26.1	8.56E-12
135.	626.	1.07E 11	3.01E 09	2.70E 10	9.66E 08	3.34E 06	3.33E 05	25.8	5.91E-12
140.	687.	7.66E 10	2.09E 09	2.15E 10	6.24E 08	3.05E 06	3.12E 05	25.6	4.28E-12
145.	740.	5.70E 10	1.50E 09	1.58E 10	4.22E 08	2.83E 06	2.96E 05	25.6	3.17E-12
150.	787.	4.36E 10	1.12E 09	1.20E 10	2.96E 08	2.65E 06	2.84E 05	25.6	2.42E-12
155.	828.	3.41E 10	8.49E 08	9.38E 09	2.13E 08	2.50E 06	2.73E 05	25.6	1.89E-12
160.	864.	2.71E 10	6.58E 08	7.48E 09	1.56E 08	2.37E 06	2.65E 05	25.6	1.50E-12
165.	896.	2.19E 10	5.17E 08	6.08E 09	1.17E 08	2.26E 06	2.57E 05	25.6	1.21E-12
170.	924.	1.78E 10	4.12E 08	5.01E 09	8.85E 07	2.17E 06	2.51E 05	25.5	9.91E-13
175.	948.	1.47E 10	3.31E 08	4.19E 09	6.79E 07	2.08E 06	2.46E 05	25.5	8.17E-13
180.	970.	1.22E 10	2.69E 08	3.55E 09	5.26E 07	2.01E 06	2.41E 05	25.5	6.80E-13
185.	989.	1.02E 10	2.20E 08	3.03E 09	4.11E 07	1.94E 06	2.37E 05	25.4	5.70E-13
190.	1006.	8.59E 09	1.81E 08	2.61E 09	3.23E 07	1.88E 06	2.33E 05	25.3	4.81E-13
195.	1021.	7.26E 09	1.50E 08	2.27E 09	2.56E 07	1.82E 06	2.30E 05	25.3	4.08E-13
200.	1034.	6.17E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.03E 07	1.77E 06	2.27E 05	25.2	3.47E-13
210.	1055.	4.49E 09	8.67E 07	1.55E 09	1.30E 07	1.67E 06	2.22E 05	25.1	2.55E-13
220.	1072.	3.31E 09	6.12E 07	1.23E 09	8.44E 06	1.59E 06	2.17E 05	24.9	1.90E-13
230.	1085.	2.45E 09	4.37E 07	9.90E 08	5.57E 06	1.52E 06	2.13E 05	24.7	1.43E-13
240.	1095.	1.83E 09	3.13E 07	8.08E 08	3.69E 06	1.45E 06	2.10E 05	24.4	1.09E-13
250.	1103.	1.38E 09	2.26E 07	6.66E 08	2.46E 06	1.39E 06	2.07E 05	24.2	8.31E-14
260.	1109.	1.04E 09	1.64E 07	5.53E 08	1.65E 06	1.33E 06	2.04E 05	23.9	6.40E-14
270.	1114.	7.88E 08	1.20E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	2.02E 05	23.6	4.96E-14
280.	1118.	5.98E 08	8.74E 06	3.89E 08	7.51E 05	1.22E 06	2.00E 05	23.3	3.87E-14
290.	1121.	4.55E 08	6.40E 06	3.29E 08	5.09E 05	1.17E 06	1.97E 05	23.0	3.03E-14
300.	1123.	3.47E 08	4.70E 06	2.79E 08	3.46E 05	1.13E 06	1.95E 05	22.7	2.38E-14
310.	1125.	2.65E 08	3.45E 06	2.37E 08	2.36E 05	1.09E 06	1.93E 05	22.4	1.88E-14
320.	1126.	2.03E 08	2.54E 06	2.02E 08	1.61E 05	1.04E 06	1.91E 05	22.0	1.50E-14
330.	1127.	1.56E 08	1.88E 06	1.72E 08	1.10E 05	1.00E 06	1.89E 05	21.7	1.19E-14
340.	1128.	1.19E 08	1.39E 06	1.47E 08	7.54E 04	9.67E 05	1.87E 05	21.4	9.55E-15
350.	1129.	9.17E 07	1.03E 06	1.26E 08	5.18E 04	9.31E 05	1.86E 05	21.0	7.68E-15
360.	1130.	7.05E 07	7.60E 05	1.08E 08	3.56E 04	8.96E 05	1.84E 05	20.7	6.20E-15
370.	1130.	5.43E 07	5.63E 05	9.30E 07	2.45E 04	8.63E 05	1.82E 05	20.3	5.03E-15
380.	1130.	4.18E 07	4.18E 05	8.00E 07	1.69E 04	8.32E 05	1.80E 05	20.0	4.10E-15
390.	1131.	3.22E 07	3.11E 05	6.88E 07	1.16E 04	8.01E 05	1.79E 05	19.7	3.35E-15
400.	1131.	2.49E 07	2.31E 05	5.93E 07	8.03E 03	7.72E 05	1.77E 05	19.4	2.75E-15
420.	1131.	1.49E 07	1.28E 05	4.40E 07	3.95E 03	7.17E 05	1.74E 05	18.8	1.87E-15
440.	1131.	8.90E 06	7.13E 04	3.28E 07	1.85E 03	6.66E 05	1.71E 05	18.3	1.29E-15
460.	1131.	5.35E 06	3.99E 04	2.45E 07	8.93E 02	6.20E 05	1.68E 05	17.8	9.06E-16
480.	1131.	3.22E 06	2.23E 04	1.83E 07	4.33E 02	5.76E 05	1.64E 05	17.3	6.42E-16
500.	1131.	1.95E 06	1.26E 04	1.37E 07	2.11E 02	5.36E 05	1.62E 05	16.9	4.60E-16
520.	1131.	1.18E 06	7.10E 03	1.03E 07	1.03E 02	4.99E 05	1.59E 05	16.5	3.33E-16
540.	1131.	7.18E 05	4.02E 03	7.77E 06	5.08E 01	4.65E 05	1.56E 05	16.1	2.43E-16
560.	1131.	4.38E 05	2.28E 03	5.86E 06	2.51E 01	4.33E 05	1.53E 05	15.7	1.79E-16
580.	1131.	2.69E 05	1.30E 03	4.42E 06	1.24E 01	4.04E 05	1.51E 05	15.3	1.33E-16
600.	1131.	1.64E 05	7.45E 02	3.34E 06	6.17E 00	3.77E 05	1.48E 05	14.9	9.92E-17
620.	1131.	1.01E 05	4.27E 02	2.53E 06	3.08E 00	3.51E 05	1.45E 05	14.3	7.46E-17
640.	1131.	6.23E 04	2.46E 02	1.92E 06	1.55E 00	3.28E 05	1.43E 05	13.8	5.64E-17
660.	1131.	3.85E 04	1.42E 02	1.46E 06	7.78E-01	3.06E 05	1.40E 05	13.3	4.29E-17
680.	1131.	2.39E 04	8.23E 01	1.11E 06	3.93E-01	2.86E 05	1.38E 05	12.7	3.28E-17
700.	1131.	1.49E 04	4.78E 01	8.47E 05	1.99E-01	2.67E 05	1.36E 05	12.0	2.52E-17
720.	1131.	9.27E 03	2.79E 01	6.47E 05	1.02E-01	2.50E 05	1.33E 05	11.3	1.95E-17
740.	1131.	5.79E 03	1.63E 01	4.95E 05	5.19E-02	2.34E 05	1.31E 05	10.6	1.52E-17
760.	1131.	3.63E 03	9.55E 00	3.79E 05	2.66E-02	2.19E 05	1.29E 05	9.8	1.19E-17
780.	1131.	2.28E 03	5.62E 00	2.90E 05	1.37E-02	2.05E 05	1.27E 05	9.1	9.39E-18
800.	1131.	1.44E 03	3.31E 00	2.23E 05	7.09E-03	1.91E 05	1.25E 05	8.3	7.47E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 91 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.04E 10	7.32E 09	4.46E 06	3.89E 05	26.7	2.38E-11
125.	480.	2.49E 11	9.65E 09	4.64E 10	3.53E 09	3.74E 06	3.39E 05	26.5	1.36E-11
130.	559.	1.58E 11	5.85E 09	3.35E 10	1.96E 09	3.27E 06	3.06E 05	26.2	8.66E-12
135.	629.	1.07E 11	3.83E 09	2.56E 10	1.19E 09	2.93E 06	2.82E 05	26.0	5.95E-12
140.	690.	7.70E 10	2.66E 09	2.03E 10	7.71E 08	2.68E 06	2.65E 05	25.8	4.31E-12
145.	744.	5.73E 10	1.92E 09	1.59E 10	5.22E 08	2.48E 06	2.51E 05	25.8	3.20E-12
150.	791.	4.39E 10	1.42E 09	1.14E 10	3.66E 08	2.32E 06	2.40E 05	25.8	2.44E-12
155.	832.	3.43E 10	1.08E 09	8.90E 09	2.63E 08	2.19E 06	2.32E 05	25.8	1.91E-12
160.	869.	2.73E 10	8.41E 08	7.10E 09	1.94E 08	2.08E 06	2.24E 05	25.8	1.52E-12
165.	901.	2.21E 10	6.62E 08	5.77E 09	1.45E 08	1.98E 06	2.18E 05	25.7	1.22E-12
170.	929.	1.80E 10	5.28E 08	4.76E 09	1.10E 08	1.90E 06	2.13E 05	25.7	1.00E-12
175.	954.	1.49E 10	4.25E 08	3.98E 09	8.46E 07	1.83E 06	2.08E 05	25.7	8.26E-13
180.	976.	1.24E 10	3.46E 08	3.37E 09	6.56E 07	1.76E 06	2.04E 05	25.6	6.87E-13
185.	995.	1.04E 10	2.83E 08	2.88E 09	5.13E 07	1.70E 06	2.01E 05	25.6	5.76E-13
190.	1012.	8.72E 09	2.33E 08	2.49E 09	4.04E 07	1.65E 06	1.97E 05	25.5	4.86E-13
195.	1027.	7.38E 09	1.93E 08	2.16E 09	3.20E 07	1.60E 06	1.95E 05	25.5	4.13E-13
200.	1040.	6.27E 09	1.60E 08	1.89E 09	2.55E 07	1.55E 06	1.92E 05	25.4	3.52E-13
210.	1062.	4.57E 09	1.12E 08	1.47E 09	1.64E 07	1.47E 06	1.88E 05	25.2	2.59E-13
220.	1079.	3.37E 09	7.93E 07	1.17E 09	1.07E 07	1.40E 06	1.84E 05	25.1	1.93E-13
230.	1092.	2.51E 09	5.67E 07	9.46E 08	7.05E 06	1.33E 06	1.81E 05	24.9	1.45E-13
240.	1102.	1.88E 09	4.08E 07	7.73E 08	4.69E 06	1.27E 06	1.78E 05	24.6	1.10E-13
250.	1110.	1.41E 09	2.95E 07	6.38E 08	3.13E 06	1.22E 06	1.76E 05	24.4	8.45E-14
260.	1117.	1.07E 09	2.15E 07	5.30E 08	2.10E 06	1.17E 06	1.73E 05	24.1	6.51E-14
270.	1122.	8.11E 08	1.57E 07	4.44E 08	1.42E 06	1.12E 06	1.71E 05	23.9	5.04E-14
280.	1125.	6.17E 08	1.15E 07	3.74E 08	9.62E 05	1.08E 06	1.69E 05	23.6	3.93E-14
290.	1128.	4.71E 08	8.41E 06	3.16E 08	6.54E 05	1.03E 06	1.67E 05	23.3	3.08E-14
300.	1131.	3.59E 08	6.18E 06	2.68E 08	4.46E 05	9.93E 05	1.65E 05	22.9	2.42E-14
310.	1132.	2.75E 08	4.56E 06	2.28E 08	3.04E 05	9.55E 05	1.64E 05	22.6	1.91E-14
320.	1134.	2.11E 08	3.36E 06	1.95E 08	2.09E 05	9.19E 05	1.62E 05	22.3	1.52E-14
330.	1135.	1.62E 08	2.49E 06	1.66E 08	1.43E 05	8.85E 05	1.61E 05	21.9	1.21E-14
340.	1136.	1.24E 08	1.84E 06	1.42E 08	9.81E 04	8.52E 05	1.59E 05	21.6	9.68E-15
350.	1136.	9.57E 07	1.36E 06	1.22E 08	6.75E 04	8.20E 05	1.57E 05	21.3	7.78E-15
360.	1137.	7.37E 07	1.01E 06	1.05E 08	4.65E 04	7.90E 05	1.56E 05	20.9	6.27E-15
370.	1137.	5.69E 07	7.52E 05	9.01E 07	3.21E 04	7.61E 05	1.54E 05	20.6	5.08E-15
380.	1138.	4.39E 07	5.59E 05	7.76E 07	2.21E 04	7.33E 05	1.53E 05	20.3	4.14E-15
390.	1138.	3.39E 07	4.16E 05	6.68E 07	1.53E 04	7.07E 05	1.52E 05	20.0	3.38E-15
400.	1138.	2.62E 07	3.10E 05	5.76E 07	1.06E 04	6.81E 05	1.50E 05	19.6	2.77E-15
420.	1139.	1.57E 07	1.73E 05	4.29E 07	5.10E 03	6.33E 05	1.47E 05	19.0	1.81E-15
440.	1139.	9.43E 06	9.66E 04	3.20E 07	2.46E 03	5.89E 05	1.45E 05	18.5	1.30E-15
460.	1139.	5.69E 06	5.42E 04	2.40E 07	1.20E 03	5.47E 05	1.42E 05	18.0	9.07E-16
480.	1139.	3.44E 06	3.05E 04	1.80E 07	5.83E 02	5.10E 05	1.40E 05	17.5	6.42E-16
500.	1139.	2.09E 06	1.72E 04	1.35E 07	2.85E 02	4.74E 05	1.37E 05	17.1	4.60E-16
520.	1139.	1.27E 06	9.75E 03	1.02E 07	1.40E 02	4.42E 05	1.35E 05	16.7	3.32E-16
540.	1139.	7.74E 05	5.55E 03	7.65E 06	6.93E 01	4.12E 05	1.32E 05	16.3	2.43E-16
560.	1139.	4.74E 05	3.16E 03	5.78E 06	3.43E 01	3.84E 05	1.30E 05	15.9	1.78E-16
580.	1139.	2.91E 05	1.81E 03	4.37E 06	1.71E 01	3.58E 05	1.28E 05	15.5	1.32E-16
600.	1139.	1.79E 05	1.04E 03	3.31E 06	8.54E 00	3.34E 05	1.26E 05	15.1	9.88E-17
620.	1139.	1.10E 05	5.98E 02	2.51E 06	4.29E 00	3.12E 05	1.23E 05	14.6	7.42E-17
640.	1139.	6.83E 04	3.46E 02	1.91E 06	2.16E 00	2.91E 05	1.21E 05	14.1	5.61E-17
660.	1139.	4.24E 04	2.00E 02	1.45E 06	1.09E 00	2.72E 05	1.19E 05	13.6	4.26E-17
680.	1139.	2.64E 04	1.16E 02	1.11E 06	5.54E-01	2.54E 05	1.17E 05	13.0	3.26E-17
700.	1139.	1.64E 04	6.79E 01	8.47E 05	2.82E-01	2.37E 05	1.15E 05	12.4	2.50E-17
720.	1139.	1.03E 04	3.97E 01	6.48E 05	1.44E-01	2.22E 05	1.13E 05	11.7	1.93E-17
740.	1139.	6.45E 03	2.33E 01	4.96E 05	7.42E-02	2.08E 05	1.12E 05	11.0	1.50E-17
760.	1139.	4.06E 03	1.37E 01	3.81E 05	3.92E-02	1.94E 05	1.10E 05	10.3	1.16E-17
780.	1139.	2.56E 03	8.10E 00	2.92E 05	1.98E-02	1.82E 05	1.08E 05	9.6	9.27E-18
800.	1139.	1.62E 03	4.79E 00	2.25E 05	1.03E-02	1.70E 05	1.06E 05	8.4	7.36E-18

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	2.11E 10	7.94E 10	2.93E 09	1.78E 07	4.83E 05	26.3	2.14E-11
125.	457.	2.27E 11	1.18E 10	5.47E 10	1.46E 09	1.54E 07	4.34E 05	26.0	1.27E-11
130.	516.	1.45E 11	7.27E 09	4.03E 10	8.14E 08	1.36E 07	3.99E 05	25.7	8.26E-12
135.	567.	9.86E 10	4.67E 09	3.10E 10	4.87E 08	1.23E 07	3.73E 05	25.4	5.68E-12
140.	613.	6.98E 10	3.18E 09	2.46E 10	3.07E 08	1.13E 07	3.52E 05	25.2	4.09E-12
145.	653.	5.11E 10	2.25E 09	1.97E 10	2.02E 08	1.12E 07	3.36E 05	24.9	3.03E-12
150.	688.	3.83E 10	1.63E 09	1.62E 10	1.37E 08	1.10E 07	3.23E 05	24.7	2.31E-12
155.	719.	2.93E 10	1.21E 09	1.35E 10	9.52E 07	1.08E 07	3.12E 05	24.5	1.79E-12
160.	746.	2.28E 10	9.10E 08	1.13E 10	6.75E 07	1.05E 07	3.03E 05	24.2	1.41E-12
165.	770.	1.79E 10	6.96E 08	9.67E 09	4.97E 07	1.02E 07	2.95E 05	24.0	1.13E-12
170.	791.	1.43E 10	5.38E 08	8.31E 09	3.56E 07	9.97E 06	2.88E 05	23.8	9.16E-13
175.	809.	1.15E 10	4.21E 08	7.21E 09	2.63E 07	9.69E 06	2.82E 05	23.6	7.49E-13
180.	826.	9.30E 09	3.31E 08	6.29E 09	1.96E 07	9.41E 06	2.77E 05	23.3	6.18E-13
185.	840.	7.58E 09	2.63E 08	5.52E 09	1.47E 07	9.14E 06	2.72E 05	23.1	5.14E-13
190.	853.	6.21E 09	2.10E 08	4.87E 09	1.12E 07	8.89E 06	2.68E 05	22.9	4.30E-13
195.	864.	5.11E 09	1.68E 08	4.31E 09	8.51E 06	8.62E 06	2.64E 05	22.7	3.62E-13
200.	874.	4.23E 09	1.36E 08	3.83E 09	6.52E 06	8.38E 06	2.61E 05	22.5	3.06E-13
210.	890.	2.92E 09	8.92E 07	3.05E 09	3.87E 06	7.92E 06	2.55E 05	22.0	2.22E-13
220.	903.	2.04E 09	5.93E 07	2.45E 09	2.33E 06	7.50E 06	2.50E 05	21.6	1.63E-13
230.	913.	1.44E 09	3.98E 07	1.99E 09	1.42E 06	7.11E 06	2.45E 05	21.1	1.22E-13
240.	920.	1.02E 09	2.69E 07	1.62E 09	8.74E 05	6.75E 06	2.41E 05	20.7	9.20E-14
250.	926.	7.27E 08	1.83E 07	1.33E 09	5.41E 05	6.42E 06	2.37E 05	20.3	7.01E-14
260.	931.	5.21E 08	1.25E 07	1.09E 09	3.36E 05	6.11E 06	2.34E 05	19.9	5.39E-14
270.	935.	3.74E 08	8.59E 06	9.00E 08	2.10E 05	5.82E 06	2.30E 05	19.5	4.18E-14
280.	938.	2.70E 08	5.91E 06	7.44E 08	1.32E 05	5.55E 06	2.27E 05	19.2	3.27E-14
290.	940.	1.95E 08	4.08E 06	6.17E 08	8.30E 04	5.29E 06	2.24E 05	18.9	2.57E-14
300.	942.	1.41E 08	2.82E 06	5.12E 08	5.24E 04	5.05E 06	2.22E 05	18.5	2.03E-14
310.	943.	1.03E 08	1.96E 06	4.25E 08	3.32E 04	4.82E 06	2.19E 05	18.2	1.62E-14
320.	944.	7.46E 07	1.36E 06	3.54E 08	2.11E 04	4.60E 06	2.16E 05	18.0	1.30E-14
330.	945.	5.43E 07	9.47E 05	2.95E 08	1.34E 04	4.40E 06	2.14E 05	17.7	1.04E-14
340.	946.	3.96E 07	6.60E 05	2.46E 08	8.52E 03	4.20E 06	2.11E 05	17.5	8.44E-15
350.	946.	2.89E 07	4.60E 05	2.05E 08	5.44E 03	4.01E 06	2.09E 05	17.3	6.85E-15
360.	946.	2.11E 07	3.22E 05	1.72E 08	3.48E 03	3.84E 06	2.06E 05	17.1	5.58E-15
370.	947.	1.55E 07	2.25E 05	1.43E 08	2.23E 03	3.67E 06	2.04E 05	16.9	4.57E-15
380.	947.	1.13E 07	1.58E 05	1.20E 08	1.43E 03	3.51E 06	2.02E 05	16.7	3.75E-15
390.	947.	8.30E 06	1.11E 05	1.01E 08	9.16E 02	3.36E 06	2.00E 05	16.5	3.08E-15
400.	947.	6.09E 06	7.78E 04	8.42E 07	5.89E 02	3.21E 06	1.97E 05	16.4	2.55E-15
420.	948.	3.29E 06	3.85E 04	5.92E 07	2.44E 02	2.94E 06	1.93E 05	16.0	1.75E-15
440.	948.	1.79E 06	1.91E 04	4.17E 07	1.02E 02	2.70E 06	1.89E 05	15.7	1.21E-15
460.	948.	9.72E 05	9.55E 03	2.95E 07	4.28E 01	2.47E 06	1.85E 05	15.4	8.46E-16
480.	948.	5.31E 05	4.79E 03	2.09E 07	1.81E 01	2.27E 06	1.81E 05	15.0	5.95E-16
500.	948.	2.91E 05	2.41E 03	1.48E 07	7.66E 00	2.08E 06	1.77E 05	14.6	4.21E-16
520.	949.	1.60E 05	1.22E 03	1.05E 07	3.26E 00	1.91E 06	1.73E 05	14.2	3.00E-16
540.	948.	8.86E 04	6.18E 02	7.50E 06	1.40E 00	1.75E 06	1.70E 05	13.6	2.15E-16
560.	948.	4.91E 04	3.15E 02	5.35E 06	6.01E-01	1.61E 06	1.66E 05	13.0	1.55E-16
580.	948.	2.73E 04	1.61E 02	3.83E 06	2.60E-01	1.48E 06	1.63E 05	12.4	1.13E-16
600.	948.	1.52E 04	8.26E 01	2.74E 06	1.13E-01	1.36E 06	1.59E 05	11.7	8.29E-17
620.	949.	8.53E 03	4.26E 01	1.97E 06	4.93E-02	1.26E 06	1.56E 05	10.9	6.13E-17
640.	948.	4.79E 03	2.20E 01	1.42E 06	2.16E-02	1.16E 06	1.53E 05	10.1	4.58E-17
660.	948.	2.70E 03	1.14E 01	1.02E 06	9.54E-03	1.07E 06	1.50E 05	9.3	3.45E-17
680.	948.	1.53E 03	5.96E 00	7.35E 05	4.22E-03	9.82E 05	1.47E 05	8.5	2.64E-17
700.	948.	8.66E 02	3.12E 00	5.33E 05	1.88E-03	9.06E 05	1.44E 05	7.8	2.04E-17
720.	948.	4.93E 02	1.64E 00	3.86E 05	9.40E-04	8.36E 05	1.41E 05	7.1	1.61E-17
740.	948.	2.81E 02	8.62E-01	2.80E 05	3.77E-04	7.71E 05	1.38E 05	6.5	1.28E-17
760.	948.	1.61E 02	4.56E-01	2.04E 05	1.70E-04	7.12E 05	1.35E 05	5.9	1.04E-17
780.	948.	9.25E 01	2.42E-01	1.49E 05	7.70E-05	6.58E 05	1.33E 05	5.5	9.54E-18
800.	948.	5.31E 01	1.29E-01	1.08E 05	3.50E-05	6.08E 05	1.30E 05	5.1	7.13E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 91 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.123E 11	2.10BE 10	7.04E 10	1.29E 09	5.14E 07	5.85E 05	26.5	2.22E-11
125.	428.	2.54E 11	1.23E 10	5.14E 10	6.70E 08	4.60E 07	5.46E 05	26.2	1.39E-11
130.	462.	1.65E 11	7.55E 09	3.89E 10	3.73E 08	4.18E 07	5.15E 05	26.0	9.12E-12
135.	494.	1.11E 11	4.84E 09	3.01E 10	2.17E 08	3.93E 07	4.89E 05	25.7	6.22E-12
140.	522.	7.67E 10	3.20E 09	2.38E 10	1.32E 08	3.54E 07	4.67E 05	25.4	4.38E-12
145.	549.	5.44E 10	2.18E 09	1.85E 10	8.22E 07	3.53E 07	4.49E 05	24.9	3.19E-12
150.	573.	3.93E 10	1.51E 09	1.78E 10	5.27E 07	3.49E 07	4.33E 05	24.5	2.38E-12
155.	595.	2.89E 10	1.07E 09	1.55E 10	3.45E 07	3.42E 07	4.19E 05	24.0	1.81E-12
160.	615.	2.16E 10	7.69E 08	1.36E 10	2.30E 07	3.33E 07	4.07E 05	23.5	1.41E-12
165.	633.	1.63E 10	5.60E 08	1.19E 10	1.56E 07	3.24E 07	3.97E 05	23.1	1.10E-12
170.	650.	1.24E 10	4.13E 08	1.05E 10	1.07E 07	3.14E 07	3.87E 05	22.6	8.80E-13
175.	666.	9.56E 09	3.07E 08	9.32E 09	7.46E 06	3.04E 07	3.78E 05	22.2	7.09E-13
180.	680.	7.42E 09	2.31E 08	8.26E 09	5.24E 06	2.93E 07	3.71E 05	21.8	5.77E-13
185.	693.	5.80E 09	1.75E 08	7.34E 09	3.72E 06	2.83E 07	3.63E 05	21.4	4.74E-13
190.	705.	4.57E 09	1.33E 08	6.53E 09	2.66E 06	2.74E 07	3.57E 05	21.0	3.93E-13
195.	715.	3.61E 09	1.02E 08	5.81E 09	1.91E 06	2.64E 07	3.51E 05	20.7	3.28E-13
200.	725.	2.87E 09	7.86E 07	5.19E 09	1.39E 06	2.55E 07	3.45E 05	20.3	2.76E-13
210.	743.	1.84E 09	4.74E 07	4.13E 09	7.41E 05	2.38E 07	3.35E 05	19.7	1.98E-13
220.	757.	1.19E 09	2.90E 07	3.31E 09	4.04E 05	2.23E 07	3.27E 05	19.2	1.45E-13
230.	770.	7.85E 08	1.80E 07	2.65E 09	2.23E 05	2.09E 07	3.19E 05	18.7	1.08E-13
240.	780.	5.21E 08	1.13E 07	2.13E 09	1.25E 05	1.96E 07	3.12E 05	18.3	8.15E-14
250.	789.	3.49E 08	7.15E 06	1.72E 09	7.08E 04	1.84E 07	3.05E 05	18.0	6.23E-14
260.	796.	2.35E 08	4.56E 06	1.38E 09	4.05E 04	1.73E 07	3.00E 05	17.6	4.80E-14
270.	802.	1.59E 08	2.93E 06	1.12E 09	2.33E 04	1.63E 07	2.94E 05	17.4	3.73E-14
280.	807.	1.09E 08	1.89E 06	9.03E 08	1.35E 04	1.54E 07	2.89E 05	17.1	2.92E-14
290.	812.	7.44E 07	1.23E 06	7.31E 08	7.88E 03	1.46E 07	2.84E 05	16.9	2.30E-14
300.	815.	5.11E 07	8.00E 05	5.97E 08	4.62E 03	1.38E 07	2.80E 05	16.7	1.92E-14
310.	818.	3.52E 07	5.23E 05	4.81E 08	2.72E 03	1.31E 07	2.76E 05	16.5	1.45E-14
320.	821.	2.44E 07	3.43E 05	3.91E 08	1.61E 03	1.24E 07	2.72E 05	16.3	1.16E-14
330.	823.	1.69E 07	2.26E 05	3.18E 08	9.53E 02	1.17E 07	2.69E 05	16.2	9.31E-15
340.	825.	1.17E 07	1.49E 05	2.59E 08	5.67E 02	1.11E 07	2.64E 05	16.0	7.49E-15
350.	827.	8.17E 06	9.97E 04	2.10E 08	3.39E 02	1.05E 07	2.60E 05	15.9	6.05E-15
360.	828.	5.70E 06	6.54E 04	1.72E 08	2.03E 02	1.00E 07	2.57E 05	15.7	4.89E-15
370.	829.	3.99E 06	4.35E 04	1.40E 08	1.22E 02	9.51E 06	2.53E 05	15.5	3.97E-15
380.	830.	2.79E 06	2.89E 04	1.14E 08	7.32E 01	9.03E 06	2.50E 05	15.4	3.23E-15
390.	831.	1.96E 06	1.93E 04	9.34E 07	4.41E 01	8.58E 06	2.47E 05	15.2	2.63E-15
400.	831.	1.39E 06	1.29E 04	7.64E 07	2.67E 01	8.16E 06	2.43E 05	15.0	2.15E-15
420.	833.	6.82E 05	5.78E 03	5.12E 07	9.73E 00	7.37E 06	2.37E 05	14.6	1.44E-15
440.	833.	3.40E 05	2.91E 03	3.44E 07	3.62E 00	6.87E 06	2.31E 05	14.1	9.74E-16
460.	834.	1.70E 05	1.48E 03	2.32E 07	1.35E 00	6.04E 06	2.25E 05	13.5	6.64E-16
480.	834.	8.56E 04	7.40E 02	1.56E 07	5.05E-01	5.48E 06	2.20E 05	12.8	4.56E-16
500.	835.	4.33E 04	3.75E 02	1.06E 07	1.90E-01	4.97E 06	2.15E 05	12.1	3.17E-16
520.	835.	2.19E 04	1.90E 02	7.19E 06	7.22E-02	4.51E 06	2.09E 05	11.2	2.22E-16
540.	835.	1.12E 04	9.72E 01	4.89E 06	2.76E-02	4.09E 06	2.04E 05	10.3	1.58E-16
560.	835.	5.72E 03	4.95E 01	3.33E 06	1.06E-02	3.72E 06	2.00E 05	9.4	1.14E-16
580.	835.	2.94E 03	2.54E 01	2.28E 06	4.09E-03	3.38E 06	1.95E 05	8.6	8.34E-17
600.	835.	1.52E 03	1.31E 01	1.56E 06	1.59E-03	3.08E 06	1.90E 05	7.8	6.23E-17
620.	835.	7.84E 02	2.53E 00	1.07E 06	6.19E-04	2.80E 06	1.86E 05	7.0	4.74E-17
640.	835.	4.07E 02	1.20E 00	7.37E 05	2.43E-04	2.55E 06	1.82E 05	6.4	3.68E-17
660.	835.	2.13E 02	5.69E-01	5.09E 05	9.59E-05	2.32E 06	1.77E 05	5.9	2.92E-17
680.	835.	1.11E 02	2.71E-01	3.51E 05	3.80E-05	2.12E 06	1.73E 05	5.4	2.37E-17
700.	835.	5.85E 01	1.30E-01	2.43E 05	1.52E-05	1.93E 06	1.69E 05	5.0	1.96E-17
720.	835.	3.09E 01	6.26E-02	1.69E 05	6.09E-06	1.76E 06	1.66E 05	4.7	1.65E-17
740.	835.	1.63E 01	3.03E-02	1.17E 05	2.45E-06	1.61E 06	1.62E 05	4.5	1.41E-17
760.	835.	8.67E 00	1.47E-02	8.16E 04	9.93E-07	1.47E 06	1.59E 05	4.3	1.22E-17
780.	835.	4.62E 00	7.15E-03	5.72E 04	4.04E-07	1.34E 06	1.55E 05	4.1	1.07E-17
800.	835.	2.47E 00	3.50E-03	3.98E 04	1.65E-07	1.23E 06	1.51E 05	4.0	9.47E-18

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F1C7 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.77E 10	8.24E 10	2.90E 09	2.01E 07	5.41E 05	26.2	2.13E-11
125.	456.	2.27E 11	9.86E 09	5.68E 10	1.45E 09	1.73E 07	4.86E 05	25.9	1.27E-11
130.	514.	1.45E 11	6.02E 09	4.18E 10	8.04E 08	1.54E 07	4.47E 05	25.6	8.22E-12
135.	565.	9.82E 10	3.91E 09	3.21E 10	4.81E 08	1.39E 07	4.17E 05	25.3	5.66E-12
140.	610.	6.95E 10	2.67E 09	2.55E 10	3.03E 08	1.28E 07	3.95E 05	25.0	4.07E-12
145.	650.	5.08E 10	1.88E 09	2.05E 10	1.99E 08	1.26E 07	3.77E 05	24.8	3.02E-12
150.	685.	3.81E 10	1.36E 09	1.68E 10	1.35E 08	1.24E 07	3.62E 05	24.5	2.30E-12
155.	715.	2.91E 10	1.01E 09	1.40E 10	9.36E 07	1.21E 07	3.50E 05	24.3	1.78E-12
160.	742.	2.26E 10	7.60E 08	1.18E 10	6.63E 07	1.18E 07	3.40E 05	24.1	1.41E-12
165.	766.	1.78E 10	5.80E 08	1.00E 10	4.77E 07	1.15E 07	3.31E 05	23.9	1.13E-12
170.	787.	1.42E 10	4.48E 08	8.63E 09	3.48E 07	1.12E 07	3.23E 05	23.6	9.13E-13
175.	805.	1.14E 10	3.50E 08	7.48E 09	2.57E 07	1.09E 07	3.17E 05	23.4	7.47E-13
180.	821.	9.20E 09	2.76E 08	6.52E 09	1.91E 07	1.06E 07	3.11E 05	23.2	6.17E-13
185.	836.	7.49E 09	2.18E 08	5.72E 09	1.44E 07	1.03E 07	3.05E 05	23.0	5.13E-13
190.	848.	6.13E 09	1.74E 08	5.04E 09	1.09E 07	9.96E 06	3.01E 05	22.7	4.29E-13
195.	859.	5.04E 09	1.40E 08	4.46E 09	8.28E 06	9.68E 06	2.96E 05	22.5	3.61E-13
200.	869.	4.17E 09	1.12E 08	3.96E 09	6.33E 06	9.40E 06	2.93E 05	22.3	3.05E-13
210.	885.	2.87E 09	7.37E 07	3.15E 09	3.75E 06	8.89E 06	2.86E 05	21.8	2.21E-13
220.	898.	2.00E 09	4.89E 07	2.53E 09	2.26E 06	8.41E 06	2.80E 05	21.4	1.63E-13
230.	908.	1.41E 09	3.27E 07	2.05E 09	1.37E 06	7.97E 06	2.75E 05	21.0	1.22E-13
240.	915.	9.97E 08	2.21E 07	1.67E 09	8.40E 05	7.57E 06	2.70E 05	20.5	9.20E-14
250.	921.	7.10E 08	1.50E 07	1.37E 09	5.18E 05	7.19E 06	2.66E 05	20.1	7.02E-14
260.	926.	5.08E 08	1.02E 07	1.12E 09	3.21E 05	6.84E 06	2.62E 05	19.7	5.40E-14
270.	929.	3.64E 08	7.00E 06	9.25E 08	2.00E 05	6.52E 06	2.58E 05	19.4	4.19E-14
280.	932.	2.62E 08	4.81E 06	7.64E 08	1.25E 05	6.21E 06	2.55E 05	19.0	3.28E-14
290.	935.	1.89E 08	3.31E 06	6.32E 08	7.88E 04	5.92E 06	2.51E 05	18.7	2.58E-14
300.	936.	1.37E 08	2.29E 06	5.24E 08	4.96E 04	5.65E 06	2.48E 05	18.4	2.04E-14
310.	938.	9.90E 07	1.58E 06	4.35E 08	3.13E 04	5.39E 06	2.45E 05	18.1	1.63E-14
320.	939.	7.19E 07	1.10E 06	3.62E 08	1.98E 04	5.15E 06	2.42E 05	17.9	1.30E-14
330.	939.	5.22E 07	7.62E 05	3.01E 08	1.26E 04	4.91E 06	2.39E 05	17.6	1.05E-14
340.	940.	3.80E 07	5.30E 05	2.51E 08	7.98E 03	4.69E 06	2.37E 05	17.4	8.49E-15
350.	941.	2.77E 07	3.69E 05	2.09E 08	5.08E 03	4.49E 06	2.34E 05	17.2	6.89E-15
360.	941.	2.02E 07	2.58E 05	1.75E 08	3.24E 03	4.29E 06	2.31E 05	17.0	5.62E-15
370.	941.	1.48E 07	1.80E 05	1.46E 08	2.07E 03	4.10E 06	2.29E 05	16.8	4.60E-15
380.	942.	1.08E 07	1.26E 05	1.22E 08	1.32E 03	3.92E 06	2.26E 05	16.6	3.77E-15
390.	942.	7.90E 06	8.80E 04	1.02E 08	8.46E 02	3.75E 06	2.24E 05	16.4	3.11E-15
400.	942.	5.79E 06	6.17E 04	8.54E 07	5.43E 02	3.58E 06	2.21E 05	16.3	2.56E-15
420.	942.	3.12E 06	3.04E 04	5.99E 07	2.24E 02	3.28E 06	2.16E 05	15.9	1.76E-15
440.	942.	1.68E 06	1.51E 04	4.21E 07	9.31E 01	3.00E 06	2.11E 05	15.6	1.22E-15
460.	942.	9.14E 05	7.49E 03	2.97E 07	3.89E 01	2.75E 06	2.07E 05	15.3	8.51E-16
480.	942.	4.98E 05	3.74E 03	2.10E 07	1.63E 01	2.52E 06	2.02E 05	14.9	5.98E-16
500.	943.	2.72E 05	1.87E 03	1.49E 07	6.89E 00	2.32E 06	1.98E 05	14.4	4.23E-16
520.	943.	1.49E 05	9.44E 02	1.05E 07	2.92E 00	2.13E 06	1.94E 05	14.0	3.01E-16
540.	943.	8.21E 04	4.77E 02	7.50E 06	1.24E 00	1.95E 06	1.90E 05	13.4	2.16E-16
560.	943.	4.54E 04	2.42E 02	5.34E 06	5.33E-01	1.79E 06	1.86E 05	12.8	1.56E-16
580.	943.	2.51E 04	1.23E 02	3.81E 06	2.29E-01	1.65E 06	1.82E 05	12.1	1.14E-16
600.	943.	1.40E 04	6.30E 01	2.72E 06	9.91E-02	1.52E 06	1.78E 05	11.3	8.34E-17
620.	943.	7.80E 03	3.24E 01	1.95E 06	4.31E-02	1.39E 06	1.74E 05	10.5	6.18E-17
640.	943.	4.37E 03	1.67E 01	1.40E 06	1.88E-02	1.28E 06	1.71E 05	9.7	4.62E-17
660.	943.	2.45E 03	8.62E 00	1.01E 06	8.25E-03	1.18E 06	1.67E 05	8.9	3.50E-17
680.	943.	1.38E 03	4.48E 00	7.26E 05	3.64E-03	1.09E 06	1.64E 05	8.2	2.69E-17
700.	943.	7.82E 02	2.33E 00	5.24E 05	1.61E-03	1.00E 06	1.61E 05	7.4	2.09E-17
720.	943.	4.43E 02	1.22E 00	3.79E 05	7.16E-04	9.26E 05	1.58E 05	6.8	1.65E-17
740.	943.	2.52E 02	6.41E-01	2.75E 05	3.20E-04	8.54E 05	1.54E 05	6.2	1.32E-17
760.	943.	1.44E 02	3.38E-01	1.99E 05	1.44E-04	7.88E 05	1.51E 05	5.7	1.08E-17
780.	943.	8.25E 01	1.79E-01	1.45E 05	6.49E-05	7.28E 05	1.48E 05	5.3	8.93E-18
800.	943.	4.74E 01	9.47E-02	1.06E 05	2.93E-05	6.72E 05	1.45E 05	4.9	7.51E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.43E 10	5.95E 09	5.08E 06	4.58E 05	26.6	2.36E-11
125.	479.	2.48E 11	7.59E 09	4.90E 10	2.87E 09	4.26E 06	3.99E 05	26.3	1.34E-11
130.	557.	1.57E 11	4.60E 09	3.54E 10	1.59E 09	3.72E 06	3.61E 05	26.1	8.56E-12
135.	626.	1.07E 11	3.01E 09	2.70E 10	9.66E 08	3.34E 06	3.33E 05	25.8	5.91E-12
140.	687.	7.66E 10	2.09E 09	2.15E 10	6.24E 08	3.05E 06	3.12E 05	25.6	4.28E-12
145.	740.	5.70E 10	1.50E 09	1.58E 10	4.22E 08	2.83E 06	2.96E 05	25.6	3.17E-12
150.	787.	4.36E 10	1.12E 09	1.20E 10	2.96E 08	2.65E 06	2.84E 05	25.6	2.42E-12
155.	828.	3.41E 10	8.49E 08	9.38E 09	2.13E 08	2.50E 06	2.73E 05	25.6	1.89E-12
160.	864.	2.71E 10	6.58E 08	7.48E 09	1.56E 08	2.37E 06	2.65E 05	25.6	1.50E-12
165.	896.	2.19E 10	5.17E 08	6.08E 09	1.17E 08	2.26E 06	2.57E 05	25.6	1.21E-12
170.	924.	1.78E 10	4.12E 08	5.01E 09	8.85E 07	2.17E 06	2.51E 05	25.5	9.91E-13
175.	948.	1.47E 10	3.31E 08	4.19E 09	6.79E 07	2.08E 06	2.46E 05	25.5	8.17E-13
180.	970.	1.22E 10	2.69E 08	3.55E 09	5.26E 07	2.01E 06	2.41E 05	25.5	6.80E-13
185.	989.	1.02E 10	2.20E 08	3.03E 09	4.11E 07	1.94E 06	2.37E 05	25.4	5.70E-13
190.	1006.	8.59E 09	1.81E 08	2.61E 09	3.23E 07	1.88E 06	2.33E 05	25.3	4.81E-13
195.	1021.	7.26E 09	1.50E 08	2.27E 09	2.56E 07	1.82E 06	2.30E 05	25.3	4.08E-13
200.	1034.	6.17E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.03E 07	1.77E 06	2.27E 05	25.2	3.47E-13
210.	1055.	4.49E 09	8.67E 07	1.55E 09	1.30E 07	1.67E 06	2.22E 05	25.1	2.55E-13
220.	1072.	3.31E 09	6.12E 07	1.23E 09	8.48E 06	1.59E 06	2.17E 05	24.9	1.90E-13
230.	1085.	2.45E 09	4.37E 07	9.90E 08	5.57E 06	1.52E 06	2.13E 05	24.7	1.43E-13
240.	1095.	1.83E 09	3.13E 07	8.08E 08	3.69E 06	1.45E 06	2.10E 05	24.4	1.09E-13
250.	1103.	1.38E 09	2.26E 07	6.66E 08	2.46E 06	1.39E 06	2.07E 05	24.2	8.31E-14
260.	1109.	1.04E 09	1.64E 07	5.53E 08	1.65E 06	1.33E 06	2.04E 05	23.9	6.40E-14
270.	1114.	7.88E 08	1.20E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	2.02E 05	23.6	4.96E-14
280.	1118.	5.98E 08	8.74E 06	3.89E 08	7.51E 05	1.22E 06	2.00E 05	23.3	3.87E-14
290.	1121.	4.55E 08	6.40E 06	3.29E 08	5.09E 05	1.17E 06	1.97E 05	23.0	3.03E-14
300.	1123.	3.47E 08	4.70E 06	2.79E 08	3.46E 05	1.13E 06	1.95E 05	22.7	2.38E-14
310.	1125.	2.65E 08	3.45E 06	2.37E 08	2.36E 05	1.09E 06	1.93E 05	22.4	1.88E-14
320.	1126.	2.03E 08	2.54E 06	2.02E 08	1.61E 05	1.04E 06	1.91E 05	22.0	1.50E-14
330.	1127.	1.56E 08	1.88E 06	1.72E 08	1.10E 05	1.00E 06	1.89E 05	21.7	1.19E-14
340.	1128.	1.19E 08	1.39E 06	1.47E 08	7.54E 04	9.67E 05	1.87E 05	21.4	9.55E-15
350.	1129.	9.17E 07	1.03E 06	1.26E 08	5.19E 04	9.31E 05	1.86E 05	21.0	7.68E-15
360.	1130.	7.05E 07	7.60E 05	1.08E 08	3.56E 04	8.96E 05	1.84E 05	20.7	6.20E-15
370.	1130.	5.43E 07	5.63E 05	9.30E 07	2.45E 04	8.63E 05	1.82E 05	20.3	5.03E-15
380.	1130.	4.18E 07	4.18E 05	8.00E 07	1.69E 04	8.32E 05	1.80E 05	20.0	4.10E-15
390.	1131.	3.22E 07	3.11E 05	6.88E 07	1.16E 04	8.01E 05	1.79E 05	19.7	3.35E-15
400.	1131.	2.49E 07	2.31E 05	5.93E 07	8.03E 03	7.72E 05	1.77E 05	19.4	2.75E-15
420.	1131.	1.49E 07	1.28E 05	4.40E 07	3.85E 03	7.17E 05	1.74E 05	18.8	1.87E-15
440.	1131.	8.90E 06	7.13E 04	3.28E 07	1.85E 03	6.66E 05	1.71E 05	18.3	1.29E-15
460.	1131.	5.35E 06	3.99E 04	2.45E 07	8.93E 02	6.20E 05	1.68E 05	17.8	9.06E-16
480.	1131.	3.22E 06	2.23E 04	1.83E 07	4.33E 02	5.76E 05	1.64E 05	17.3	6.42E-16
500.	1131.	1.95E 06	1.26E 04	1.37E 07	2.11E 02	5.36E 05	1.62E 05	16.9	4.60E-16
520.	1131.	1.18E 06	7.10E 03	1.03E 07	1.03E 02	4.99E 05	1.59E 05	16.5	3.33E-16
540.	1131.	7.18E 05	4.02E 03	7.77E 06	5.09E 01	4.65E 05	1.56E 05	16.1	2.43E-16
560.	1131.	4.38E 05	2.28E 03	5.86E 06	2.51E 01	4.33E 05	1.53E 05	15.7	1.79E-16
580.	1131.	2.69E 05	1.30E 03	4.42E 06	1.24E 01	4.04E 05	1.51E 05	15.3	1.33E-16
600.	1131.	1.64E 05	7.45E 02	3.34E 06	6.17E 00	3.77E 05	1.48E 05	14.8	9.92E-17
620.	1131.	1.01E 05	4.27E 02	2.53E 06	3.08E 00	3.51E 05	1.45E 05	14.3	7.46E-17
640.	1131.	6.23E 04	2.46E 02	1.92E 06	1.55E 00	3.28E 05	1.43E 05	13.8	5.64E-17
660.	1131.	3.85E 04	1.42E 02	1.46E 06	7.78E-01	3.06E 05	1.40E 05	13.3	4.29E-17
680.	1131.	2.39E 04	8.23E 01	1.11E 06	3.93E-01	2.86E 05	1.38E 05	12.7	3.28E-17
700.	1131.	1.49E 04	4.78E 01	8.47E 05	1.99E-01	2.67E 05	1.36E 05	12.0	2.52E-17
720.	1131.	9.27E 03	2.79E 01	6.47E 05	1.02E-01	2.50E 05	1.33E 05	11.3	1.95E-17
740.	1131.	5.79E 03	1.63E 01	4.95E 05	5.19E-02	2.34E 05	1.31E 05	10.6	1.52E-17
760.	1131.	3.63E 03	9.55E 00	3.79E 05	2.66E-02	2.19E 05	1.29E 05	9.8	1.19E-17
780.	1131.	2.28E 03	5.62E 00	2.90E 05	1.37E-02	2.05E 05	1.27E 05	9.1	9.39E-18
800.	1131.	1.44E 03	3.31E 00	2.23E 05	7.09E-03	1.91E 05	1.25E 05	8.3	7.47E-18

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.04E 10	7.32E 09	4.46E 06	3.89E 05	26.7	2.38E-11
125.	480.	2.49E 11	9.65E 09	4.64E 10	3.53E 09	3.74E 06	3.39E 05	26.5	1.36E-11
130.	559.	1.58E 11	5.85E 09	3.35E 10	1.96E 09	3.27E 06	3.06E 05	26.2	8.66E-12
135.	629.	1.07E 11	3.83E 09	2.56E 10	1.19E 09	2.93E 06	2.82E 05	26.0	5.95E-12
140.	690.	7.70E 10	2.66E 09	2.03E 10	7.71E 08	2.68E 06	2.65E 05	25.8	4.31E-12
145.	744.	5.73E 10	1.92E 09	1.60E 10	5.22E 08	2.48E 06	2.51E 05	25.8	3.20E-12
150.	791.	4.39E 10	1.42E 09	1.14E 10	3.66E 08	2.32E 06	2.40E 05	25.8	2.44E-12
155.	832.	3.43E 10	1.08E 09	8.90E 09	2.63E 08	2.19E 06	2.32E 05	25.8	1.91E-12
160.	869.	2.73E 10	8.41E 08	7.10E 09	1.94E 08	2.08E 06	2.24E 05	25.9	1.52E-12
165.	901.	2.21E 10	6.62E 08	5.77E 09	1.45E 08	1.98E 06	2.19E 05	25.7	1.22E-12
170.	929.	1.80E 10	5.28E 08	4.76E 09	1.10E 08	1.90E 06	2.13E 05	25.7	1.00E-12
175.	954.	1.49E 10	4.25E 08	3.98E 09	8.46E 07	1.83E 06	2.08E 05	25.7	8.26E-13
180.	976.	1.24E 10	3.46E 08	3.37E 09	6.56E 07	1.76E 06	2.04E 05	25.6	6.87E-13
185.	995.	1.04E 10	2.83E 08	2.88E 09	5.13E 07	1.70E 06	2.01E 05	25.6	5.76E-13
190.	1012.	8.72E 09	2.33E 08	2.49E 09	4.04E 07	1.65E 06	1.97E 05	25.5	4.86E-13
195.	1027.	7.38E 09	1.93E 08	2.16E 09	3.20E 07	1.60E 06	1.95E 05	25.5	4.13E-13
200.	1040.	6.27E 09	1.60E 08	1.88E 09	2.55E 07	1.55E 06	1.92E 05	25.4	3.52E-13
210.	1062.	4.57E 09	1.12E 08	1.47E 09	1.64E 07	1.47E 06	1.88E 05	25.2	2.59E-13
220.	1079.	3.37E 09	7.93E 07	1.17E 09	1.07E 07	1.40E 06	1.84E 05	25.1	1.93E-13
230.	1092.	2.51E 09	5.67E 07	9.46E 08	7.05E 06	1.33E 06	1.81E 05	24.9	1.45E-13
240.	1102.	1.88E 09	4.08E 07	7.73E 08	4.68E 06	1.27E 06	1.78E 05	24.6	1.10E-13
250.	1110.	1.41E 09	2.95E 07	6.38E 08	3.13E 06	1.22E 06	1.76E 05	24.4	8.45E-14
260.	1117.	1.07E 09	2.15E 07	5.30E 08	2.10E 06	1.17E 06	1.73E 05	24.1	6.51E-14
270.	1122.	8.11E 08	1.57E 07	4.44E 08	1.42E 06	1.12E 06	1.71E 05	23.9	5.04E-14
280.	1125.	6.17E 08	1.15E 07	3.74E 08	9.62E 05	1.08E 06	1.69E 05	23.6	3.93E-14
290.	1128.	4.71E 08	8.41E 06	3.16E 08	6.54E 05	1.03E 06	1.67E 05	23.3	3.08E-14
300.	1131.	3.59E 08	6.18E 06	2.68E 08	4.46E 05	9.93E 05	1.65E 05	22.9	2.42E-14
310.	1132.	2.75E 08	4.56E 06	2.28E 08	3.04E 05	9.55E 05	1.64E 05	22.6	1.91E-14
320.	1134.	2.11E 08	3.36E 06	1.95E 08	2.08E 05	9.19E 05	1.62E 05	22.3	1.52E-14
330.	1135.	1.62E 08	2.49E 06	1.66E 08	1.43E 05	8.85E 05	1.61E 05	21.9	1.21E-14
340.	1136.	1.24E 08	1.84E 06	1.42E 08	9.91E 04	8.52E 05	1.59E 05	21.6	9.68E-15
350.	1136.	9.57E 07	1.36E 06	1.22E 08	6.75E 04	8.20E 05	1.57E 05	21.3	7.78E-15
360.	1137.	7.37E 07	1.01E 06	1.05E 08	4.65E 04	7.90E 05	1.56E 05	20.9	6.27E-15
370.	1137.	5.69E 07	7.52E 05	9.01E 07	3.21E 04	7.61E 05	1.54E 05	20.6	5.08E-15
380.	1138.	4.39E 07	5.59E 05	7.76E 07	2.21E 04	7.33E 05	1.53E 05	20.3	4.14E-15
390.	1138.	3.39E 07	4.16E 05	6.68E 07	1.53E 04	7.07E 05	1.52E 05	20.0	3.38E-15
400.	1138.	2.62E 07	3.10E 05	5.76E 07	1.06E 04	6.81E 05	1.50E 05	19.6	2.77E-15
420.	1139.	1.57E 07	1.73E 05	4.29E 07	5.10E 03	6.33E 05	1.47E 05	19.0	1.88E-15
440.	1139.	9.43E 06	9.66E 04	3.20E 07	2.46E 03	5.89E 05	1.45E 05	18.5	1.30E-15
460.	1139.	5.69E 06	5.42E 04	2.40E 07	1.20E 03	5.47E 05	1.42E 05	18.0	9.07E-16
480.	1139.	3.44E 06	3.05E 04	1.80E 07	5.83E 02	5.10E 05	1.40E 05	17.5	6.42E-16
500.	1139.	2.09E 06	1.72E 04	1.35E 07	2.85E 02	4.74E 05	1.37E 05	17.1	4.60E-16
520.	1139.	1.27E 06	9.75E 03	1.02E 07	1.40E 02	4.42E 05	1.35E 05	16.7	3.32E-16
540.	1139.	7.74E 05	5.55E 03	7.65E 06	6.93E 01	4.12E 05	1.32E 05	16.3	2.43E-16
560.	1139.	4.74E 05	3.16E 03	5.78E 06	3.43E 01	3.84E 05	1.30E 05	15.9	1.78E-16
580.	1139.	2.91E 05	1.81E 03	4.37E 06	1.71E 01	3.58E 05	1.28E 05	15.5	1.32E-16
600.	1139.	1.79E 05	1.04E 03	3.31E 06	8.54E 00	3.34E 05	1.26E 05	15.1	9.88E-17
620.	1139.	1.10E 05	5.98E 02	2.51E 06	4.29E 00	3.12E 05	1.23E 05	14.6	7.42E-17
640.	1139.	6.83E 04	3.46E 02	1.91E 06	2.16E 00	2.91E 05	1.21E 05	14.1	5.61E-17
660.	1139.	4.24E 04	2.00E 02	1.45E 06	1.09E 00	2.72E 05	1.19E 05	13.6	4.26E-17
680.	1139.	2.64E 04	1.16E 02	1.11E 06	5.54E-01	2.54E 05	1.17E 05	13.0	3.26E-17
700.	1139.	1.64E 04	6.79E 01	8.47E 05	2.82E-01	2.37E 05	1.15E 05	12.4	2.50E-17
720.	1139.	1.03E 04	3.97E 01	6.48E 05	1.44E-01	2.22E 05	1.13E 05	11.7	1.93E-17
740.	1139.	6.45E 03	2.33E 01	4.96E 05	7.42E-02	2.08E 05	1.12E 05	11.0	1.50E-17
760.	1139.	4.06E 03	1.37E 01	3.81E 05	3.82E-02	1.94E 05	1.10E 05	10.3	1.18E-17
780.	1139.	2.56E 03	8.10E 00	2.92E 05	1.99E-02	1.82E 05	1.08E 05	9.6	9.27E-18
800.	1139.	1.62E 03	4.79E 00	2.25E 05	1.03E-02	1.70E 05	1.06E 05	8.8	7.36E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.65E 10	7.85E 10	2.70E 09	1.96E 07	3.10E 05	26.3	2.23E-11
125.	460.	2.40E 11	9.15E 09	5.37E 10	1.34E 09	1.68E 07	2.77E 05	26.1	1.32E-11
130.	523.	1.53E 11	5.57E 09	3.94E 10	7.45E 08	1.49E 07	2.54E 05	25.8	8.51E-12
135.	578.	1.04E 11	3.63E 09	3.02E 10	4.46E 08	1.35E 07	2.37E 05	25.5	5.86E-12
140.	627.	7.37E 10	2.48E 09	2.40E 10	2.83E 08	1.24E 07	2.23E 05	25.3	4.21E-12
145.	670.	5.40E 10	1.75E 09	1.90E 10	1.87E 08	1.10E 07	2.13E 05	25.1	3.12E-12
150.	709.	4.06E 10	1.28E 09	1.55E 10	1.27E 08	9.98E 06	2.04E 05	24.9	2.38E-12
155.	743.	3.12E 10	9.50E 08	1.28E 10	8.91E 07	9.17E 06	1.97E 05	24.7	1.85E-12
160.	773.	2.44E 10	7.20E 08	1.07E 10	6.37E 07	8.53E 06	1.91E 05	24.5	1.46E-12
165.	800.	1.93E 10	5.54E 08	9.09E 09	4.63E 07	8.00E 06	1.86E 05	24.3	1.17E-12
170.	824.	1.54E 10	4.32E 08	7.79E 09	3.41E 07	7.56E 06	1.81E 05	24.1	9.50E-13
175.	845.	1.25E 10	3.40E 08	6.73E 09	2.54E 07	7.18E 06	1.77E 05	23.9	7.79E-13
180.	864.	1.02E 10	2.70E 08	5.86E 09	1.92E 07	6.86E 06	1.74E 05	23.8	6.44E-13
185.	881.	8.34E 09	2.16E 08	5.14E 09	1.46E 07	6.57E 06	1.71E 05	23.6	5.37E-13
190.	896.	6.88E 09	1.73E 08	4.53E 09	1.11E 07	6.32E 06	1.68E 05	23.4	4.50E-13
195.	909.	5.71E 09	1.40E 08	4.01E 09	8.59E 06	6.09E 06	1.65E 05	23.2	3.80E-13
200.	921.	4.76E 09	1.14E 08	3.56E 09	6.65E 06	5.89E 06	1.63E 05	23.0	3.22E-13
210.	941.	3.34E 09	7.64E 07	2.84E 09	4.05E 06	5.52E 06	1.59E 05	22.6	2.35E-13
220.	957.	2.37E 09	5.18E 07	2.30E 09	2.50E 06	5.21E 06	1.56E 05	22.2	1.74E-13
230.	969.	1.70E 09	3.55E 07	1.87E 09	1.56E 06	4.93E 06	1.53E 05	21.8	1.31E-13
240.	979.	1.23E 09	2.45E 07	1.54E 09	9.86E 05	4.68E 06	1.50E 05	21.4	9.92E-14
250.	987.	8.92E 08	1.70E 07	1.27E 09	6.27E 05	4.46E 06	1.48E 05	21.0	7.61E-14
260.	993.	6.51E 08	1.19E 07	1.05E 09	4.01E 05	4.25E 06	1.46E 05	20.6	5.88E-14
270.	998.	4.77E 08	8.34E 06	8.74E 08	2.58E 05	4.05E 06	1.44E 05	20.3	4.59E-14
280.	1002.	3.51E 08	5.87E 06	7.29E 08	1.66E 05	3.87E 06	1.42E 05	19.9	3.60E-14
290.	1005.	2.59E 08	4.15E 06	6.10E 08	1.08E 05	3.70E 06	1.40E 05	19.6	2.85E-14
300.	1007.	1.91E 08	2.94E 06	5.12E 08	7.01E 04	3.54E 06	1.38E 05	19.2	2.27E-14
310.	1009.	1.42E 08	2.08E 06	4.30E 08	4.57E 04	3.39E 06	1.37E 05	16.9	1.81E-14
320.	1011.	1.05E 08	1.48E 06	3.62E 08	2.98E 04	3.25E 06	1.35E 05	18.6	1.46E-14
330.	1012.	7.81E 07	1.06E 06	3.05E 08	1.95E 04	3.11E 06	1.34E 05	18.4	1.18E-14
340.	1013.	5.81E 07	7.54E 05	2.57E 08	1.28E 04	2.98E 06	1.32E 05	18.1	9.59E-15
350.	1014.	4.33E 07	5.39E 05	2.17E 08	8.42E 03	2.86E 06	1.31E 05	17.9	7.83E-15
360.	1014.	3.23E 07	3.85E 05	1.83E 08	5.55E 03	2.74E 06	1.29E 05	17.6	6.41E-15
370.	1015.	2.41E 07	2.76E 05	1.55E 08	3.66E 03	2.63E 06	1.28E 05	17.4	5.28E-15
380.	1015.	1.81E 07	1.98E 05	1.31E 08	2.42E 03	2.52E 06	1.26E 05	17.2	4.36E-15
390.	1016.	1.35E 07	1.42E 05	1.11E 08	1.60E 03	2.42E 06	1.25E 05	17.0	3.61E-15
400.	1016.	1.01E 07	1.02E 05	9.43E 07	1.06E 03	2.32E 06	1.24E 05	16.9	3.00E-15
420.	1016.	5.71E 06	5.31E 04	6.79E 07	4.66E 02	2.14E 06	1.21E 05	16.6	2.09E-15
440.	1016.	3.23E 06	2.77E 04	4.90E 07	2.06E 02	1.97E 06	1.19E 05	16.3	1.47E-15
460.	1017.	1.83E 06	1.45E 04	3.54E 07	9.19E 01	1.81E 06	1.16E 05	16.0	1.04E-15
480.	1017.	1.04E 06	7.61E 03	2.57E 07	4.11E 01	1.67E 06	1.14E 05	15.7	7.42E-16
500.	1017.	5.95E 05	4.01E 03	1.86E 07	1.84E 01	1.55E 06	1.12E 05	15.4	5.33E-16
520.	1017.	3.41E 05	2.12E 03	1.36E 07	8.33E 00	1.43E 06	1.10E 05	15.1	3.86E-16
540.	1017.	1.96E 05	1.13E 03	9.88E 06	3.78E 00	1.32E 06	1.08E 05	14.7	2.81E-16
560.	1017.	1.13E 05	6.01E 02	7.22E 06	1.72E 00	1.22E 06	1.05E 05	14.3	2.05E-16
580.	1017.	6.54E 04	3.22E 02	5.28E 06	7.88E-01	1.13E 06	1.03E 05	13.8	1.51E-16
600.	1017.	3.80E 04	1.73E 02	3.87E 06	3.62E-01	1.04E 06	1.01E 05	13.3	1.12E-16
620.	1017.	2.21E 04	9.31E 01	2.84E 06	1.67E-01	9.66E 05	9.95E 04	12.7	8.30E-17
640.	1017.	1.29E 04	5.04E 01	2.09E 06	7.76E-02	8.94E 05	9.76E 04	12.1	6.22E-17
660.	1017.	7.57E 03	2.73E 01	1.54E 06	3.61E-02	8.28E 05	9.57E 04	11.4	4.69E-17
680.	1017.	4.45E 03	1.49E 01	1.14E 06	1.69E-02	7.68E 05	9.39E 04	10.7	3.56E-17
700.	1017.	2.62E 03	8.14E 00	8.40E 05	7.95E-03	7.12E 05	9.22E 04	10.0	2.73E-17
720.	1017.	1.55E 03	4.47E 00	6.22E 05	3.75E-03	6.61E 05	9.05E 04	9.3	2.11E-17
740.	1017.	9.19E 02	2.46E 00	4.61E 05	1.78E-03	6.13E 05	8.88E 04	8.5	1.65E-17
760.	1017.	5.46E 02	1.36E 00	3.43E 05	9.46E-04	5.69E 05	8.71E 04	7.9	1.31E-17
780.	1017.	3.26E 02	7.52E-01	2.55E 05	4.04E-04	5.29E 05	8.56E 04	7.2	1.04E-17
800.	1017.	1.95E 02	4.18E-01	1.90E 05	1.94E-04	4.91E 05	8.40E 04	6.7	8.46E-18

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.49E 10	7.16E 10	9.33E 08	5.37E 07	3.62E 05	26.9	1.75E-11
125.	454.	1.86E 11	8.34E 09	4.96E 10	4.68E 08	4.65E 07	3.26E 05	25.7	1.05E-11
130.	511.	1.19E 11	5.09E 09	3.65E 10	2.60E 08	4.13E 07	3.00E 05	25.4	6.80E-12
135.	561.	8.08E 10	3.31E 09	2.81E 10	1.55E 08	3.75E 07	2.81E 05	25.1	4.69E-12
140.	605.	5.71E 10	2.25E 09	2.23E 10	9.76E 07	3.45E 07	2.66E 05	24.8	3.37E-12
145.	643.	4.17E 10	1.58E 09	1.88E 10	6.39E 07	3.08E 07	2.54E 05	24.5	2.52E-12
150.	678.	3.12E 10	1.14E 09	1.61E 10	4.31E 07	2.80E 07	2.44E 05	24.1	1.94E-12
155.	708.	2.38E 10	8.44E 08	1.39E 10	2.98E 07	2.58E 07	2.36E 05	23.7	1.52E-12
160.	735.	1.84E 10	6.34E 08	1.22E 10	2.11E 07	2.41E 07	2.29E 05	23.4	1.21E-12
165.	758.	1.45E 10	4.83E 08	1.07E 10	1.51E 07	2.26E 07	2.23E 05	23.1	9.83E-13
170.	779.	1.15E 10	3.72E 08	9.48E 09	1.10E 07	2.14E 07	2.18E 05	22.7	8.06E-13
175.	798.	9.19E 09	2.90E 08	8.44E 09	8.09E 06	2.03E 07	2.13E 05	22.4	6.67E-13
180.	814.	7.42E 09	2.28E 08	7.53E 09	6.01E 06	1.94E 07	2.09E 05	22.1	5.58E-13
185.	829.	6.03E 09	1.80E 08	6.75E 09	4.50E 06	1.86E 07	2.06E 05	21.8	4.69E-13
190.	841.	4.93E 09	1.43E 08	6.06E 09	3.39E 06	1.79E 07	2.02E 05	21.5	3.98E-13
195.	853.	4.05E 09	1.15E 08	5.46E 09	2.58E 06	1.72E 07	1.99E 05	21.2	3.39E-13
200.	863.	3.34E 09	9.21E 07	4.92E 09	1.97E 06	1.66E 07	1.97E 05	20.9	2.91E-13
210.	879.	2.29E 09	6.02E 07	4.02E 09	1.16E 06	1.56E 07	1.92E 05	20.4	2.17E-13
220.	892.	1.59E 09	3.98E 07	3.30E 09	6.95E 05	1.46E 07	1.88E 05	20.0	1.64E-13
230.	903.	1.12E 09	2.66E 07	2.72E 09	4.21E 05	1.38E 07	1.84E 05	19.5	1.26E-13
240.	911.	7.90E 08	1.79E 07	2.25E 09	2.57E 05	1.31E 07	1.81E 05	19.1	9.75E-14
250.	917.	5.61E 08	1.21E 07	1.86E 09	1.58E 05	1.24E 07	1.78E 05	18.8	7.62E-14
260.	922.	4.01E 08	8.25E 06	1.54E 09	9.79E 04	1.18E 07	1.76E 05	18.4	6.01E-14
270.	926.	2.87E 08	5.63E 06	1.28E 09	6.09E 04	1.12E 07	1.73E 05	18.1	4.77E-14
280.	929.	2.06E 08	3.86E 06	1.06E 09	3.80E 04	1.07E 07	1.71E 05	17.9	3.81E-14
290.	931.	1.49E 08	2.66E 06	8.84E 08	2.38E 04	1.02E 07	1.69E 05	17.6	3.06E-14
300.	933.	1.07E 08	1.83E 06	7.36E 08	1.50E 04	9.73E 06	1.66E 05	17.4	2.47E-14
310.	935.	7.76E 07	1.27E 06	6.13E 08	9.44E 03	9.28E 06	1.64E 05	17.2	2.00E-14
320.	936.	5.62E 07	8.76E 05	5.11E 08	5.96E 03	8.86E 06	1.62E 05	17.0	1.63E-14
330.	937.	4.08E 07	6.08E 05	4.26E 08	3.78E 03	8.46E 06	1.60E 05	16.8	1.33E-14
340.	937.	2.97E 07	4.22E 05	3.56E 08	2.39E 03	8.08E 06	1.59E 05	16.7	1.09E-14
350.	938.	2.16E 07	2.94E 05	2.97E 08	1.52E 03	7.72E 06	1.57E 05	16.5	8.96E-15
360.	938.	1.57E 07	2.05E 05	2.48E 08	9.69E 02	7.38E 06	1.55E 05	16.4	7.38E-15
370.	939.	1.15E 07	1.43E 05	2.07E 08	6.18E 02	7.05E 06	1.53E 05	16.2	6.09E-15
380.	939.	8.40E 06	9.98E 04	1.73E 08	3.95E 02	6.74E 06	1.51E 05	16.1	5.04E-15
390.	939.	6.14E 06	6.98E 04	1.45E 08	2.52E 02	6.44E 06	1.50E 05	16.0	4.18E-15
400.	940.	4.50E 06	4.89E 04	1.21E 08	1.62E 02	6.16E 06	1.48E 05	15.8	3.48E-15
420.	940.	2.42E 06	2.40E 04	8.52E 07	6.66E 01	5.64E 06	1.45E 05	15.6	2.41E-15
440.	940.	1.30E 06	1.19E 04	5.99E 07	2.76E 01	5.16E 06	1.42E 05	15.3	1.69E-15
460.	940.	7.07E 05	5.90E 03	4.22E 07	1.15E 01	4.73E 06	1.39E 05	14.9	1.19E-15
480.	940.	3.84E 05	2.94E 03	2.98E 07	4.82E 00	4.34E 06	1.36E 05	14.6	8.39E-16
500.	940.	2.10E 05	1.47E 03	2.11E 07	2.03E 00	3.98E 06	1.33E 05	14.1	5.97E-16
520.	940.	1.15E 05	7.39E 02	1.50E 07	8.58E-01	3.65E 06	1.30E 05	13.6	4.27E-16
540.	940.	6.31E 04	3.73E 02	1.06E 07	3.65E-01	3.35E 06	1.27E 05	13.1	3.08E-16
560.	940.	3.48E 04	1.89E 02	7.56E 06	1.56E-01	3.08E 06	1.24E 05	12.4	2.23E-16
580.	940.	1.93E 04	9.61E 01	5.39E 06	6.70E-02	2.83E 06	1.22E 05	11.8	1.63E-16
600.	940.	1.07E 04	4.91E 01	3.85E 06	2.89E-02	2.60E 06	1.19E 05	11.0	1.20E-16
620.	940.	5.96E 03	2.51E 01	2.76E 06	1.25E-02	2.39E 06	1.17E 05	10.2	8.96E-17
640.	940.	3.33E 03	1.29E 01	1.98E 06	5.46E-03	2.20E 06	1.14E 05	9.5	6.75E-17
660.	940.	1.87E 03	6.68E 00	1.42E 06	2.39E-03	2.03E 06	1.12E 05	8.7	5.15E-17
680.	940.	1.05E 03	3.46E 00	1.02E 06	1.05E-03	1.87E 06	1.10E 05	8.0	3.98E-17
700.	940.	5.94E 02	1.80E 00	7.38E 05	4.65E-04	1.72E 06	1.08E 05	7.3	3.12E-17
720.	940.	3.36E 02	9.41E-01	5.34E 05	2.06E-04	1.59E 06	1.05E 05	6.7	2.49E-17
740.	940.	1.91E 02	4.93E-01	3.86E 05	9.20E-05	1.46E 06	1.03E 05	6.2	2.02E-17
760.	940.	1.09E 02	2.59E-01	2.80E 05	4.12E-05	1.35E 06	1.01E 05	5.8	1.66E-17
780.	940.	6.23E 01	1.37E-01	2.04E 05	1.86E-05	1.25E 06	9.92E 04	5.4	1.38E-17
800.	940.	3.57E 01	7.26E-02	1.48E 05	8.39E-06	1.15E 06	9.73E 04	5.1	1.17E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.40E 10	8.18E 10	2.36E 09	2.20E 07	3.42E 05	26.2	2.22E-11
125.	460.	2.40E 11	7.76E 09	5.60E 10	1.17E 09	1.89E 07	3.06E 05	25.9	1.31E-11
130.	521.	1.53E 11	4.73E 09	4.11E 10	6.51E 08	1.67E 07	2.81E 05	25.7	8.49E-12
135.	576.	1.04E 11	3.07E 09	3.15E 10	3.90E 08	1.51E 07	2.62E 05	25.4	5.84E-12
140.	625.	7.34E 10	2.10E 09	2.50E 10	2.47E 08	1.38E 07	2.47E 05	25.1	4.20E-12
145.	668.	5.38E 10	1.48E 09	1.98E 10	1.63E 08	1.24E 07	2.35E 05	24.9	3.12E-12
150.	706.	4.04E 10	1.08E 09	1.61E 10	1.11E 08	1.12E 07	2.25E 05	24.7	2.37E-12
155.	740.	3.10E 10	8.03E 08	1.33E 10	7.75E 07	1.04E 07	2.18E 05	24.6	1.84E-12
160.	770.	2.42E 10	6.08E 08	1.11E 10	5.53E 07	9.65E 06	2.11E 05	24.4	1.46E-12
165.	797.	1.91E 10	4.68E 08	9.42E 09	4.02E 07	9.07E 06	2.05E 05	24.2	1.17E-12
170.	821.	1.53E 10	3.64E 08	8.06E 09	2.96E 07	8.58E 06	2.00E 05	24.0	9.47E-13
175.	842.	1.24E 10	2.86E 08	6.96E 09	2.20E 07	8.16E 06	1.96E 05	23.8	7.76E-13
180.	861.	1.01E 10	2.27E 08	6.05E 09	1.66E 07	7.79E 06	1.92E 05	23.6	6.42E-13
185.	877.	8.25E 09	1.81E 08	5.30E 09	1.26E 07	7.47E 06	1.88E 05	23.4	5.35E-13
190.	892.	6.81E 09	1.46E 08	4.67E 09	9.62E 06	7.19E 06	1.85E 05	23.2	4.49E-13
195.	905.	5.64E 09	1.18E 08	4.13E 09	7.40E 06	6.93E 06	1.83E 05	23.0	3.79E-13
200.	917.	4.70E 09	9.58E 07	3.66E 09	5.73E 06	6.69E 06	1.80E 05	22.8	3.21E-13
210.	937.	3.29E 09	6.40E 07	2.92E 09	3.48E 06	6.28E 06	1.76E 05	22.4	2.34E-13
220.	952.	2.33E 09	4.33E 07	2.36E 09	2.14E 06	5.93E 06	1.72E 05	22.0	1.74E-13
230.	965.	1.67E 09	2.96E 07	1.92E 09	1.34E 06	5.61E 06	1.69E 05	21.7	1.30E-13
240.	974.	1.21E 09	2.04E 07	1.57E 09	8.42E 05	5.33E 06	1.66E 05	21.3	9.69E-14
250.	982.	8.74E 08	1.42E 07	1.30E 09	5.34E 05	5.07E 06	1.63E 05	20.9	7.59E-14
260.	988.	6.37E 08	9.88E 06	1.07E 09	3.41E 05	4.83E 06	1.61E 05	20.5	5.97E-14
270.	993.	4.66E 08	6.92E 06	8.91E 08	2.19E 05	4.61E 06	1.59E 05	20.1	4.58E-14
280.	997.	3.43E 08	4.86E 06	7.43E 08	1.41E 05	4.40E 06	1.57E 05	19.8	3.60E-14
290.	1000.	2.52E 08	3.43E 06	6.21E 08	9.12E 04	4.21E 06	1.55E 05	19.4	2.84E-14
300.	1002.	1.86E 08	2.42E 06	5.21E 08	5.92E 04	4.02E 06	1.53E 05	19.1	2.26E-14
310.	1004.	1.38E 08	1.72E 06	4.37E 08	3.85E 04	3.85E 06	1.51E 05	18.8	1.81E-14
320.	1006.	1.02E 08	1.22E 06	3.67E 08	2.51E 04	3.68E 06	1.49E 05	18.5	1.46E-14
330.	1007.	7.57E 07	8.68E 05	3.09E 08	1.64E 04	3.53E 06	1.47E 05	18.3	1.18E-14
340.	1008.	5.63E 07	6.18E 05	2.61E 08	1.07E 04	3.38E 06	1.46E 05	18.0	9.59E-15
350.	1009.	4.19E 07	4.41E 05	2.20E 08	7.04E 03	3.24E 06	1.44E 05	17.8	7.83E-15
360.	1010.	3.12E 07	3.15E 05	1.86E 08	4.63E 03	3.11E 06	1.43E 05	17.5	6.42E-15
370.	1010.	2.33E 07	2.26E 05	1.57E 08	3.05E 03	2.98E 06	1.41E 05	17.3	5.28E-15
380.	1011.	1.74E 07	1.62E 05	1.33E 08	2.01E 03	2.86E 06	1.40E 05	17.1	4.36E-15
390.	1011.	1.30E 07	1.16E 05	1.12E 08	1.33E 03	2.74E 06	1.38E 05	17.0	3.61E-15
400.	1011.	9.73E 06	8.32E 04	9.52E 07	8.76E 02	2.63E 06	1.37E 05	16.8	3.00E-15
420.	1011.	5.47E 06	4.31E 04	6.84E 07	3.84E 02	2.42E 06	1.34E 05	16.5	2.09E-15
440.	1012.	3.08E 06	2.24E 04	4.93E 07	1.70E 02	2.23E 06	1.31E 05	16.2	1.47E-15
460.	1012.	1.74E 06	1.17E 04	3.56E 07	7.51E 01	2.05E 06	1.29E 05	15.9	1.04E-15
480.	1012.	9.90E 05	6.11E 03	2.57E 07	3.35E 01	1.90E 06	1.26E 05	15.6	7.43E-16
500.	1012.	5.64E 05	3.21E 03	1.87E 07	1.50E 01	1.75E 06	1.23E 05	15.2	5.34E-16
520.	1012.	3.22E 05	1.69E 03	1.36E 07	6.74E 00	1.61E 06	1.21E 05	14.9	3.86E-16
540.	1012.	1.85E 05	8.97E 02	9.87E 06	3.04E 00	1.49E 06	1.19E 05	14.5	2.81E-16
560.	1012.	1.05E 05	4.77E 02	7.19E 06	1.38E 00	1.38E 06	1.16E 05	14.1	2.05E-16
580.	1012.	6.14E 04	2.55E 02	5.25E 06	6.30E-01	1.27E 06	1.14E 05	13.6	1.51E-16
600.	1012.	3.55E 04	1.36E 02	3.84E 06	2.89E-01	1.18E 06	1.12E 05	13.0	1.12E-16
620.	1012.	2.06E 04	7.33E 01	2.82E 06	1.33E-01	1.09E 06	1.10E 05	12.4	8.32E-17
640.	1012.	1.20E 04	3.95E 01	2.07E 06	6.14E-02	1.01E 06	1.08E 05	11.8	6.20E-17
660.	1012.	7.03E 03	2.14E 01	1.52E 06	2.85E-02	9.35E 05	1.06E 05	11.1	4.72E-17
680.	1012.	4.12E 03	1.16E 01	1.12E 06	1.33E-02	8.66E 05	1.04E 05	10.3	3.59E-17
700.	1012.	2.42E 03	6.33E 00	8.28E 05	6.22E-03	8.03E 05	1.02E 05	9.6	2.76E-17
720.	1012.	1.43E 03	3.46E 00	6.13E 05	2.93E-03	7.44E 05	9.97E 04	8.9	2.14E-17
740.	1012.	8.45E 02	1.90E 00	4.54E 05	1.38E-03	6.91E 05	9.78E 04	8.2	1.68E-17
760.	1012.	5.01E 02	1.05E 00	3.37E 05	6.56E-04	6.41E 05	9.60E 04	7.5	1.34E-17
780.	1012.	2.98E 02	5.78E-01	2.50E 05	3.12E-04	5.95E 05	9.43E 04	6.9	1.08E-17
800.	1012.	1.78E 02	3.20E-01	1.86E 05	1.49E-04	5.53E 05	9.26E 04	6.4	8.78E-18

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.43E 10	5.95E 09	5.08E 06	4.58E 05	26.6	2.36E-11
125.	479.	2.48E 11	7.59E 09	4.90E 10	2.87E 09	4.26E 06	3.99E 05	26.3	1.34E-11
130.	557.	1.57E 11	4.60E 09	3.54E 10	1.59E 09	3.72E 06	3.61E 05	26.1	8.58E-12
135.	626.	1.07E 11	3.01E 09	2.70E 10	9.66E 08	3.34E 06	3.33E 05	25.8	5.91E-12
140.	687.	7.66E 10	2.09E 09	2.15E 10	6.24E 08	3.05E 06	3.12E 05	25.6	4.28E-12
145.	740.	5.70E 10	1.50E 09	1.58E 10	4.22E 08	2.83E 06	2.96E 05	25.6	3.17E-12
150.	787.	4.36E 10	1.12E 09	1.20E 10	2.96E 08	2.65E 06	2.84E 05	25.6	2.42E-12
155.	828.	3.41E 10	8.49E 08	9.38E 09	2.13E 08	2.50E 06	2.73E 05	25.6	1.89E-12
160.	864.	2.71E 10	6.58E 08	7.48E 09	1.56E 08	2.37E 06	2.65E 05	25.6	1.50E-12
165.	896.	2.19E 10	5.17E 08	6.08E 09	1.17E 08	2.26E 06	2.57E 05	25.6	1.21E-12
170.	924.	1.78E 10	4.12E 08	5.01E 09	8.85E 07	2.17E 06	2.51E 05	25.5	9.91E-13
175.	948.	1.47E 10	3.31E 08	4.19E 09	6.79E 07	2.08E 06	2.46E 05	25.5	8.17E-13
180.	970.	1.22E 10	2.69E 08	3.55E 09	5.26E 07	2.01E 06	2.41E 05	25.5	6.80E-13
185.	989.	1.02E 10	2.20E 08	3.03E 09	4.11E 07	1.94E 06	2.37E 05	25.4	5.70E-13
190.	1006.	8.59E 09	1.81E 08	2.61E 09	3.23E 07	1.88E 06	2.33E 05	25.3	4.81E-13
195.	1021.	7.26E 09	1.50E 08	2.27E 09	2.56E 07	1.82E 06	2.30E 05	25.3	4.08E-13
200.	1034.	6.17E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.03E 07	1.77E 06	2.27E 05	25.2	3.47E-13
210.	1055.	4.49E 09	8.67E 07	1.55E 09	1.30E 07	1.67E 06	2.22E 05	25.1	2.55E-13
220.	1072.	3.31E 09	6.12E 07	1.23E 09	8.48E 06	1.59E 06	2.17E 05	24.9	1.90E-13
230.	1085.	2.45E 09	4.37E 07	9.90E 08	5.57E 06	1.52E 06	2.13E 05	24.7	1.43E-13
240.	1095.	1.83E 09	3.13E 07	8.08E 08	3.69E 06	1.45E 06	2.10E 05	24.4	1.09E-13
250.	1103.	1.38E 09	2.26E 07	6.66E 08	2.46E 06	1.39E 06	2.07E 05	24.2	8.31E-14
260.	1109.	1.04E 09	1.64E 07	5.53E 08	1.65E 06	1.33E 06	2.04E 05	23.9	6.40E-14
270.	1114.	7.88E 08	1.20E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	2.02E 05	23.6	4.96E-14
280.	1118.	5.98E 08	8.74E 06	3.89E 08	7.51E 05	1.22E 06	2.00E 05	23.3	3.87E-14
290.	1121.	4.55E 08	6.40E 06	3.29E 08	5.09E 05	1.17E 06	1.97E 05	23.0	3.03E-14
300.	1123.	3.47E 08	4.70E 06	2.79E 08	3.46E 05	1.13E 06	1.95E 05	22.7	2.38E-14
310.	1125.	2.65E 08	3.45E 06	2.37E 08	2.36E 05	1.09E 06	1.93E 05	22.4	1.88E-14
320.	1126.	2.03E 08	2.54E 06	2.02E 08	1.61E 05	1.04E 06	1.91E 05	22.0	1.50E-14
330.	1127.	1.56E 08	1.88E 06	1.72E 08	1.10E 05	1.00E 06	1.89E 05	21.7	1.19E-14
340.	1128.	1.19E 08	1.39E 06	1.47E 08	7.54E 04	9.67E 05	1.87E 05	21.4	9.55E-15
350.	1129.	9.17E 07	1.03E 06	1.26E 08	5.18E 04	9.31E 05	1.86E 05	21.0	7.68E-15
360.	1130.	7.05E 07	7.60E 05	1.08E 08	3.56E 04	8.98E 05	1.84E 05	20.7	6.20E-15
370.	1130.	5.43E 07	5.63E 05	9.30E 07	2.45E 04	8.65E 05	1.82E 05	20.3	5.03E-15
380.	1130.	4.18E 07	4.18E 05	8.00E 07	1.69E 04	8.32E 05	1.80E 05	20.0	4.10E-15
390.	1131.	3.22E 07	3.11E 05	6.88E 07	1.16E 04	8.01E 05	1.79E 05	19.7	3.35E-15
400.	1131.	2.49E 07	2.31E 05	5.93E 07	8.03E 03	7.72E 05	1.77E 05	19.4	2.75E-15
420.	1131.	1.49E 07	1.28E 05	4.40E 07	3.85E 03	7.17E 05	1.74E 05	18.8	1.87E-15
440.	1131.	8.90E 06	7.13E 04	3.28E 07	1.85E 03	6.66E 05	1.71E 05	18.3	1.29E-15
460.	1131.	5.35E 06	3.99E 04	2.45E 07	8.93E 02	6.20E 05	1.68E 05	17.8	9.06E-16
480.	1131.	3.22E 06	2.23E 04	1.83E 07	4.33E 02	5.76E 05	1.64E 05	17.3	6.42E-16
500.	1131.	1.95E 06	1.26E 04	1.37E 07	2.11E 02	5.36E 05	1.62E 05	16.9	4.60E-16
520.	1131.	1.18E 06	7.10E 03	1.03E 07	1.03E 02	4.99E 05	1.59E 05	16.5	3.33E-16
540.	1131.	7.18E 05	4.02E 03	7.77E 06	5.08E 01	4.65E 05	1.56E 05	16.1	2.43E-16
560.	1131.	4.38E 05	2.28E 03	5.86E 06	2.51E 01	4.33E 05	1.53E 05	15.7	1.79E-16
580.	1131.	2.68E 05	1.30E 03	4.42E 06	1.24E 01	4.04E 05	1.51E 05	15.3	1.33E-16
600.	1131.	1.64E 05	7.45E 02	3.34E 06	6.17E 00	3.77E 05	1.48E 05	14.8	9.92E-17
620.	1131.	1.01E 05	4.27E 02	2.53E 06	3.08E 00	3.51E 05	1.45E 05	14.3	7.46E-17
640.	1131.	6.23E 04	2.46E 02	1.92E 06	1.55E 00	3.28E 05	1.43E 05	13.8	5.64E-17
660.	1131.	3.85E 04	1.42E 02	1.46E 06	7.78E-01	3.06E 05	1.40E 05	13.3	4.29E-17
680.	1131.	2.39E 04	8.23E 01	1.11E 06	3.93E-01	2.86E 05	1.38E 05	12.7	3.28E-17
700.	1131.	1.49E 04	4.78E 01	8.47E 05	1.99E-01	2.67E 05	1.36E 05	12.0	2.52E-17
720.	1131.	9.27E 03	2.79E 01	6.47E 05	1.02E-01	2.50E 05	1.33E 05	11.3	1.95E-17
740.	1131.	5.79E 03	1.63E 01	4.95E 05	5.19E-02	2.34E 05	1.31E 05	10.6	1.52E-17
760.	1131.	3.63E 03	9.55E 00	3.79E 05	2.66E-02	2.19E 05	1.29E 05	9.8	1.19E-17
780.	1131.	2.28E 03	5.62E 00	2.90E 05	1.37E-02	2.05E 05	1.27E 05	9.1	9.39E-18
800.	1131.	1.44E 03	3.31E 00	2.23E 05	7.09E-03	1.91E 05	1.25E 05	8.3	7.47E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MP	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.04E 10	7.32E 09	4.46E 06	3.89E 05	26.7	2.38E-11
125.	480.	2.49E 11	9.65E 09	4.64E 10	3.53E 09	3.74E 06	3.39E 05	26.5	1.36E-11
130.	559.	1.58E 11	5.85E 09	3.35E 10	1.96E 09	3.27E 06	3.06E 05	26.2	8.66E-12
135.	629.	1.07E 11	3.83E 09	2.56E 10	1.19E 09	2.93E 06	2.82E 05	26.0	5.95E-12
140.	690.	7.70E 10	2.66E 09	2.03E 10	7.71E 08	2.68E 06	2.65E 05	25.8	4.31E-12
145.	744.	5.73E 10	1.92E 09	1.50E 10	5.22E 08	2.48E 06	2.51E 05	25.8	3.20E-12
150.	791.	4.39E 10	1.42E 09	1.14E 10	3.66E 08	2.32E 06	2.40E 05	25.8	2.44E-12
155.	832.	3.43E 10	1.08E 09	8.90E 09	2.63E 08	2.19E 06	2.32E 05	25.8	1.91E-12
160.	869.	2.73E 10	8.41E 08	7.10E 09	1.94E 08	2.08E 06	2.24E 05	25.8	1.52E-12
165.	901.	2.21E 10	6.62E 08	5.77E 09	1.45E 08	1.98E 06	2.18E 05	25.7	1.22E-12
170.	929.	1.80E 10	5.28E 08	4.76E 09	1.10E 08	1.90E 06	2.13E 05	25.7	1.00E-12
175.	954.	1.49E 10	4.25E 08	3.98E 09	8.46E 07	1.83E 06	2.08E 05	25.7	8.26E-13
180.	976.	1.24E 10	3.46E 08	3.37E 09	6.56E 07	1.76E 06	2.04E 05	25.6	6.87E-13
185.	995.	1.04E 10	2.83E 08	2.88E 09	5.13E 07	1.70E 06	2.01E 05	25.6	5.76E-13
190.	1012.	8.72E 09	2.33E 08	2.49E 09	4.04E 07	1.65E 06	1.97E 05	25.5	4.86E-13
195.	1027.	7.38E 09	1.93E 08	2.16E 09	3.20E 07	1.60E 06	1.95E 05	25.5	4.13E-13
200.	1040.	6.27E 09	1.60E 08	1.89E 09	2.55E 07	1.55E 06	1.92E 05	25.4	3.52E-13
210.	1062.	4.57E 09	1.12E 08	1.47E 09	1.64E 07	1.47E 06	1.88E 05	25.2	2.59E-13
220.	1079.	3.37E 09	7.93E 07	1.17E 09	1.07E 07	1.40E 06	1.84E 05	25.1	1.93E-13
230.	1092.	2.51E 09	5.67E 07	9.46E 08	7.05E 06	1.33E 06	1.81E 05	24.9	1.45E-13
240.	1102.	1.88E 09	4.08E 07	7.73E 08	4.68E 06	1.27E 06	1.78E 05	24.6	1.10E-13
250.	1110.	1.41E 09	2.95E 07	6.38E 08	3.13E 06	1.22E 06	1.76E 05	24.4	8.45E-14
260.	1117.	1.07E 09	2.15E 07	5.30E 08	2.10E 06	1.17E 06	1.73E 05	24.1	6.51E-14
270.	1122.	8.11E 08	1.57E 07	4.44E 08	1.42E 06	1.12E 06	1.71E 05	23.9	5.04E-14
280.	1125.	6.17E 08	1.15E 07	3.74E 08	9.62E 05	1.08E 06	1.69E 05	23.6	3.93E-14
290.	1128.	4.71E 08	8.41E 06	3.16E 08	6.54E 05	1.03E 06	1.67E 05	23.3	3.08E-14
300.	1131.	3.59E 08	6.18E 06	2.68E 08	4.46E 05	9.93E 05	1.65E 05	22.9	2.42E-14
310.	1132.	2.75E 08	4.56E 06	2.28E 08	3.04E 05	9.55E 05	1.64E 05	22.6	1.91E-14
320.	1134.	2.11E 08	3.36E 06	1.95E 08	2.09E 05	9.19E 05	1.62E 05	22.3	1.52E-14
330.	1135.	1.62E 08	2.49E 06	1.66E 08	1.43E 05	8.85E 05	1.61E 05	21.9	1.21E-14
340.	1136.	1.24E 08	1.84E 06	1.42E 08	9.81E 04	8.52E 05	1.59E 05	21.6	9.68E-15
350.	1136.	9.57E 07	1.36E 06	1.22E 08	6.75E 04	8.20E 05	1.57E 05	21.3	7.78E-15
360.	1137.	7.37E 07	1.01E 06	1.05E 08	4.65E 04	7.90E 05	1.56E 05	20.9	6.27E-15
370.	1137.	5.69E 07	7.52E 05	9.01E 07	3.21E 04	7.61E 05	1.54E 05	20.6	5.08E-15
380.	1138.	4.39E 07	5.59E 05	7.76E 07	2.21E 04	7.33E 05	1.53E 05	20.3	4.14E-15
390.	1138.	3.39E 07	4.16E 05	6.68E 07	1.53E 04	7.07E 05	1.52E 05	20.0	3.38E-15
400.	1138.	2.62E 07	3.10E 05	5.76E 07	1.06E 04	6.81E 05	1.50E 05	19.6	2.77E-15
420.	1139.	1.57E 07	1.73E 05	4.29E 07	5.10E 03	6.33E 05	1.47E 05	19.0	1.88E-15
440.	1139.	9.43E 06	9.66E 04	3.20E 07	2.46E 03	5.89E 05	1.45E 05	18.5	1.30E-15
460.	1139.	5.69E 06	5.42E 04	2.40E 07	1.20E 03	5.47E 05	1.42E 05	18.0	9.07E-16
480.	1139.	3.44E 06	3.05E 04	1.80E 07	5.83E 02	5.10E 05	1.40E 05	17.5	6.42E-16
500.	1139.	2.09E 06	1.72E 04	1.35E 07	2.85E 02	4.74E 05	1.37E 05	17.1	4.60E-16
520.	1139.	1.27E 06	9.75E 03	1.02E 07	1.40E 02	4.42E 05	1.35E 05	16.7	3.32E-16
540.	1139.	7.74E 05	5.55E 03	7.65E 06	6.93E 01	4.12E 05	1.32E 05	16.3	2.43E-16
560.	1139.	4.74E 05	3.16E 03	5.78E 06	3.43E 01	3.84E 05	1.30E 05	15.9	1.78E-16
580.	1139.	2.91E 05	1.81E 03	4.37E 06	1.71E 01	3.58E 05	1.28E 05	15.5	1.32E-16
600.	1139.	1.79E 05	1.04E 03	3.31E 06	8.54E 00	3.34E 05	1.26E 05	15.1	9.88E-17
620.	1139.	1.10E 05	5.98E 02	2.51E 06	4.29E 00	3.12E 05	1.23E 05	14.6	7.42E-17
640.	1139.	6.83E 04	3.46E 02	1.91E 06	2.16E 00	2.91E 05	1.21E 05	14.1	5.61E-17
660.	1139.	4.24E 04	2.00E 02	1.45E 06	1.09E 00	2.72E 05	1.19E 05	13.6	4.26E-17
680.	1139.	2.64E 04	1.16E 02	1.11E 06	5.54E-01	2.54E 05	1.17E 05	13.0	3.26E-17
700.	1139.	1.64E 04	6.79E 01	8.47E 05	2.82E-01	2.37E 05	1.15E 05	12.4	2.50E-17
720.	1139.	1.03E 04	3.97E 01	6.48E 05	1.44E-01	2.22E 05	1.13E 05	11.7	1.93E-17
740.	1139.	6.45E 03	2.33E 01	4.96E 05	7.42E-02	2.08E 05	1.12E 05	11.0	1.50E-17
760.	1139.	4.06E 03	1.37E 01	3.81E 05	3.82E-02	1.94E 05	1.10E 05	10.3	1.18E-17
780.	1139.	2.56E 03	8.10E 00	2.92E 05	1.98E-02	1.82E 05	1.08E 05	9.6	9.27E-18
800.	1139.	1.62E 03	4.79E 00	2.25E 05	1.03E-02	1.70E 05	1.06E 05	8.8	7.36E-18

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	1.44E 10	8.64E 10	3.31E 09	1.99E 07	4.07E 05	26.1	2.13E-11
125.	461.	2.26E 11	7.98E 09	5.91E 10	1.64E 09	1.71E 07	3.63E 05	25.8	1.26E-11
130.	522.	1.44E 11	4.87E 09	4.34E 10	9.15E 08	1.51E 07	3.33E 05	25.5	8.18E-12
135.	575.	9.81E 10	3.18E 09	3.34E 10	5.50E 08	1.37E 07	3.11E 05	25.2	5.65E-12
140.	622.	6.97E 10	2.17E 09	2.66E 10	3.49E 08	1.26E 07	2.94E 05	24.9	4.08E-12
145.	662.	5.12E 10	1.54E 09	2.08E 10	2.30E 08	1.10E 07	2.81E 05	24.7	3.03E-12
150.	697.	3.85E 10	1.12E 09	1.66E 10	1.57E 08	9.84E 06	2.70E 05	24.6	2.30E-12
155.	728.	2.96E 10	8.35E 08	1.36E 10	1.10E 08	8.96E 06	2.61E 05	24.4	1.79E-12
160.	755.	2.31E 10	6.32E 08	1.12E 10	7.82E 07	8.27E 06	2.54E 05	24.2	1.41E-12
165.	778.	1.83E 10	4.85E 08	9.42E 09	5.66E 07	7.71E 06	2.47E 05	24.1	1.13E-12
170.	798.	1.46E 10	3.77E 08	7.99E 09	4.15E 07	7.26E 06	2.42E 05	23.9	9.13E-13
175.	816.	1.18E 10	2.95E 08	6.84E 09	3.08E 07	6.87E 06	2.37E 05	23.7	7.46E-13
180.	831.	9.54E 09	2.33E 08	5.90E 09	2.31E 07	6.55E 06	2.33E 05	23.6	6.14E-13
185.	844.	7.79E 09	1.86E 08	5.12E 09	1.74E 07	6.26E 06	2.29E 05	23.4	5.09E-13
190.	856.	6.40E 09	1.49E 08	4.47E 09	1.32E 07	6.02E 06	2.26E 05	23.2	4.25E-13
195.	866.	5.28E 09	1.19E 08	3.92E 09	1.01E 07	5.79E 06	2.23E 05	23.0	3.57E-13
200.	875.	4.37E 09	9.64E 07	3.46E 09	7.73E 06	5.59E 06	2.20E 05	22.8	3.01E-13
210.	890.	3.03E 09	6.35E 07	2.72E 09	4.61E 06	5.24E 06	2.15E 05	22.4	2.17E-13
220.	901.	2.12E 09	4.23E 07	2.16E 09	2.78E 06	4.94E 06	2.11E 05	22.0	1.58E-13
230.	909.	1.49E 09	2.84E 07	1.73E 09	1.69E 06	4.67E 06	2.07E 05	21.6	1.17E-13
240.	915.	1.06E 09	1.92E 07	1.40E 09	1.04E 06	4.42E 06	2.04E 05	21.2	8.75E-14
250.	920.	7.54E 08	1.30E 07	1.14E 09	6.42E 05	4.20E 06	2.01E 05	20.8	6.61E-14
260.	924.	5.39E 08	8.89E 06	9.31E 08	3.98E 05	4.00E 06	1.98E 05	20.4	5.03E-14
270.	927.	3.87E 08	6.09E 06	7.64E 08	2.48E 05	3.80E 06	1.95E 05	20.0	3.86E-14
280.	929.	2.78E 08	4.18E 06	6.28E 08	1.55E 05	3.63E 06	1.93E 05	19.7	2.99E-14
290.	931.	2.01E 08	2.88E 06	5.18E 08	9.74E 04	3.46E 06	1.90E 05	19.3	2.33E-14
300.	932.	1.45E 08	1.98E 06	4.28E 08	6.12E 04	3.30E 06	1.88E 05	19.0	1.83E-14
310.	933.	1.05E 08	1.37E 06	3.55E 08	3.86E 04	3.15E 06	1.86E 05	18.7	1.44E-14
320.	934.	7.61E 07	9.49E 05	2.94E 08	2.44E 04	3.00E 06	1.83E 05	18.4	1.14E-14
330.	934.	5.52E 07	6.58E 05	2.44E 08	1.54E 04	2.87E 06	1.81E 05	18.1	9.11E-15
340.	935.	4.01E 07	4.57E 05	2.03E 08	9.77E 03	2.74E 06	1.79E 05	17.8	7.31E-15
350.	935.	2.92E 07	3.18E 05	1.69E 08	6.20E 03	2.62E 06	1.77E 05	17.6	5.89E-15
360.	936.	2.13E 07	2.21E 05	1.41E 08	3.95E 03	2.50E 06	1.75E 05	17.4	4.76E-15
370.	936.	1.55E 07	1.54E 05	1.18E 08	2.51E 03	2.39E 06	1.73E 05	17.2	3.87E-15
380.	936.	1.13E 07	1.07E 05	9.81E 07	1.60E 03	2.29E 06	1.71E 05	17.0	3.15E-15
390.	936.	8.26E 06	7.51E 04	8.20E 07	1.02E 03	2.19E 06	1.69E 05	16.8	2.58E-15
400.	936.	6.04E 06	5.25E 04	6.85E 07	6.55E 02	2.09E 06	1.67E 05	16.6	2.12E-15
420.	936.	3.24E 06	2.58E 04	4.80E 07	2.69E 02	1.91E 06	1.64E 05	16.3	1.44E-15
440.	936.	1.75E 06	1.27E 04	3.36E 07	1.11E 02	1.75E 06	1.60E 05	15.9	9.87E-16
460.	936.	9.44E 05	6.29E 03	2.37E 07	4.61E 01	1.60E 06	1.57E 05	15.6	6.84E-16
480.	936.	5.12E 05	3.13E 03	1.67E 07	1.93E 01	1.47E 06	1.53E 05	15.3	4.77E-16
500.	936.	2.79E 05	1.56E 03	1.18E 07	8.08E 00	1.35E 06	1.50E 05	15.0	3.35E-16
520.	936.	1.52E 05	7.82E 02	8.34E 06	3.41E 00	1.24E 06	1.47E 05	14.8	2.37E-16
540.	936.	8.35E 04	3.93E 02	5.91E 06	1.44E 00	1.13E 06	1.44E 05	14.5	1.69E-16
560.	936.	4.59E 04	1.99E 02	4.20E 06	6.15E-01	1.04E 06	1.40E 05	14.4	1.21E-16
580.	936.	2.54E 04	1.01E 02	2.99E 06	2.63E-01	9.56E 05	1.38E 05	13.4	8.73E-17
600.	936.	1.40E 04	5.13E 01	2.14E 06	1.13E-01	8.79E 05	1.35E 05	12.8	6.34E-17
620.	936.	7.81E 03	2.62E 01	1.53E 06	4.89E-02	8.08E 05	1.32E 05	12.1	4.65E-17
640.	936.	4.35E 03	1.35E 01	1.09E 06	2.12E-02	7.43E 05	1.29E 05	11.3	3.44E-17
660.	936.	2.44E 03	6.93E 00	7.85E 05	9.26E-03	6.84E 05	1.27E 05	10.5	2.57E-17
680.	936.	1.37E 03	3.58E 00	5.64E 05	4.06E-03	6.30E 05	1.24E 05	9.7	1.94E-17
700.	936.	7.70E 02	1.86E 00	4.07E 05	1.79E-03	5.80E 05	1.21E 05	8.9	1.49E-17
720.	936.	4.35E 02	9.69E-01	2.93E 05	7.91E-04	5.35E 05	1.19E 05	8.1	1.16E-17
740.	936.	2.47E 02	5.06E-01	2.12E 05	3.52E-04	4.93E 05	1.17E 05	7.3	9.12E-18
760.	936.	1.40E 02	2.66E-01	1.54E 05	1.57E-04	4.55E 05	1.14E 05	6.7	7.30E-18
780.	936.	8.01E 01	1.40E-01	1.12E 05	7.05E-05	4.20E 05	1.12E 05	6.1	5.94E-18
800.	936.	4.58E 01	7.39E-02	8.11E 04	3.18E-05	3.88E 05	1.10E 05	5.1	4.91E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.22E 10	7.97E 10	1.26E 09	5.65E 07	4.54E 05	26.2	2.20E-11
125.	437.	2.50E 11	7.03E 09	5.71E 10	6.48E 08	5.00E 07	4.19E 05	25.9	1.36E-11
130.	479.	1.62E 11	4.32E 09	4.28E 10	3.60E 08	4.50E 07	3.92E 05	25.6	8.90E-12
135.	515.	1.09E 11	2.79E 09	3.31E 10	2.12E 08	4.12E 07	3.70E 05	25.4	6.11E-12
140.	548.	7.62E 10	1.87E 09	2.63E 10	1.31E 08	3.80E 07	3.53E 05	25.1	4.35E-12
145.	577.	5.46E 10	1.29E 09	2.19E 10	8.30E 07	3.31E 07	3.39E 05	24.7	3.19E-12
150.	603.	4.00E 10	9.07E 08	1.84E 10	5.43E 07	2.94E 07	3.27E 05	24.3	2.40E-12
155.	625.	2.99E 10	6.52E 08	1.57E 10	3.62E 07	2.66E 07	3.17E 05	24.0	1.84E-12
160.	645.	2.26E 10	4.76E 08	1.35E 10	2.47E 07	2.44E 07	3.08E 05	23.6	1.44E-12
165.	663.	1.73E 10	3.52E 08	1.17E 10	1.70E 07	2.26E 07	3.01E 05	23.3	1.13E-12
170.	679.	1.34E 10	2.63E 08	1.01E 10	1.19E 07	2.12E 07	2.94E 05	22.9	9.06E-13
175.	693.	1.04E 10	1.99E 08	8.86E 09	8.43E 06	1.99E 07	2.88E 05	22.6	7.31E-13
180.	706.	8.19E 09	1.51E 08	7.77E 09	6.02E 06	1.89E 07	2.83E 05	22.2	5.96E-13
185.	717.	6.48E 09	1.16E 08	6.83E 09	4.33E 06	1.80E 07	2.78E 05	21.9	4.89E-13
190.	726.	5.15E 09	8.93E 07	6.03E 09	3.14E 06	1.72E 07	2.74E 05	21.6	4.04E-13
195.	735.	4.11E 09	6.92E 07	5.33E 09	2.29E 06	1.64E 07	2.70E 05	21.3	3.37E-13
200.	743.	3.30E 09	5.39E 07	4.72E 09	1.68E 06	1.58E 07	2.66E 05	21.0	2.82E-13
210.	756.	2.14E 09	3.30E 07	3.72E 09	9.13E 05	1.46E 07	2.59E 05	20.4	2.00E-13
220.	766.	1.41E 09	2.05E 07	2.95E 09	5.04E 05	1.37E 07	2.53E 05	19.9	1.45E-13
230.	774.	9.35E 08	1.28E 07	2.35E 09	2.82E 05	1.28E 07	2.48E 05	19.4	1.07E-13
240.	781.	6.24E 08	8.10E 06	1.88E 09	1.59E 05	1.20E 07	2.44E 05	19.0	7.94E-14
250.	786.	4.20E 08	5.15E 06	1.50E 09	9.03E 04	1.13E 07	2.39E 05	18.6	5.97E-14
260.	790.	2.83E 08	3.29E 06	1.20E 09	5.17E 04	1.07E 07	2.35E 05	18.2	4.54E-14
270.	793.	1.92E 08	2.11E 06	9.67E 08	2.97E 04	1.01E 07	2.32E 05	17.9	3.48E-14
280.	795.	1.31E 08	1.36E 06	7.78E 08	1.71E 04	9.52E 06	2.28E 05	17.6	2.69E-14
290.	797.	8.92E 07	8.78E 05	6.27E 08	9.94E 03	9.00E 06	2.25E 05	17.3	2.09E-14
300.	799.	6.10E 07	5.69E 05	5.05E 08	5.78E 03	8.52E 06	2.21E 05	17.1	1.63E-14
310.	800.	4.18E 07	3.70E 05	4.08E 08	3.37E 03	8.06E 06	2.19E 05	16.9	1.28E-14
320.	801.	2.87E 07	2.41E 05	3.29E 08	1.97E 03	7.64E 06	2.15E 05	16.7	1.01E-14
330.	802.	1.97E 07	1.57E 05	2.66E 08	1.16E 03	7.24E 06	2.12E 05	16.5	8.05E-15
340.	802.	1.36E 07	1.03E 05	2.16E 08	6.80E 02	6.86E 06	2.09E 05	16.3	6.41E-15
350.	803.	9.39E 06	6.72E 04	1.74E 08	4.00E 02	6.50E 06	2.06E 05	16.2	5.12E-15
360.	803.	6.49E 06	4.40E 04	1.41E 08	2.36E 02	6.17E 06	2.04E 05	16.0	4.10E-15
370.	804.	4.49E 06	2.89E 04	1.15E 08	1.40E 02	5.85E 06	2.01E 05	15.8	3.29E-15
380.	804.	3.11E 06	1.90E 04	9.30E 07	8.28E 01	5.55E 06	1.98E 05	15.7	2.65E-15
390.	804.	2.16E 06	1.25E 04	7.55E 07	4.91E 01	5.27E 06	1.96E 05	15.5	2.14E-15
400.	804.	1.50E 06	8.26E 03	6.13E 07	2.92E 01	5.00E 06	1.93E 05	15.3	1.73E-15
420.	805.	7.27E 05	3.61E 03	4.05E 07	1.04E 01	4.51E 06	1.88E 05	15.0	1.14E-15
440.	805.	3.54E 05	1.58E 03	2.69E 07	3.70E 00	4.07E 06	1.93E 05	14.5	7.57E-16
460.	805.	1.73E 05	6.99E 02	1.78E 07	1.33E 00	3.67E 06	1.79E 05	14.0	5.07E-16
480.	805.	8.49E 04	3.10E 02	1.19E 07	4.82E-01	3.32E 06	1.74E 05	13.3	3.42E-16
500.	805.	4.18E 04	1.38E 02	7.93E 06	1.75E-01	3.00E 06	1.70E 05	12.6	2.33E-16
520.	805.	2.07E 04	6.18E 01	5.31E 06	6.42E-02	2.71E 06	1.66E 05	11.8	1.60E-16
540.	805.	1.03E 04	2.78E 01	3.56E 06	2.37E-02	2.45E 06	1.62E 05	10.9	1.12E-16
560.	805.	5.13E 03	1.26E 01	2.39E 06	8.76E-03	2.22E 06	1.58E 05	9.9	7.88E-17
580.	805.	2.57E 03	5.70E 00	1.61E 06	3.26E-03	2.01E 06	1.54E 05	9.0	5.66E-17
600.	805.	1.29E 03	2.60E 00	1.09E 06	1.22E-03	1.82E 06	1.50E 05	8.1	4.13E-17
620.	805.	6.54E 02	1.19E 00	7.37E 05	4.61E-04	1.65E 06	1.46E 05	7.3	3.08E-17
640.	805.	3.31E 02	5.48E-01	5.00E 05	1.75E-04	1.50E 06	1.43E 05	6.6	2.35E-17
660.	805.	1.69E 02	2.53E-01	3.40E 05	6.66E-05	1.36E 06	1.39E 05	6.0	1.83E-17
680.	805.	8.62E 01	1.18E-01	2.32E 05	2.55E-05	1.24E 06	1.36E 05	5.5	1.46E-17
700.	805.	4.42E 01	5.48E-02	1.58E 05	9.82E-06	1.13E 06	1.33E 05	5.1	1.19E-17
720.	805.	2.27E 01	2.57E-02	1.09E 05	3.81E-06	1.02E 06	1.30E 05	4.7	9.89E-18
740.	805.	1.18E 01	1.21E-02	7.42E 04	1.48E-06	9.32E 05	1.27E 05	4.5	8.37E-18
760.	805.	6.10E 00	5.70E-03	5.10E 04	5.80E-07	8.49E 05	1.24E 05	4.2	7.19E-18
780.	805.	3.17E 00	2.70E-03	3.51E 04	2.29E-07	7.73E 05	1.21E 05	4.1	6.27E-18
800.	805.	1.66E 00	1.29E-03	2.42E 04	9.03E-08	7.05E 05	1.18E 05	3.9	5.52E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.21E 10	8.98E 10	2.49E-09	2.22E 07	4.45E 05	26.0	2.11E-11
125.	460.	2.25E 11	6.69E 09	6.14E 10	1.24E 09	1.90E 07	3.98E 05	25.6	1.25E-11
130.	521.	1.44E 11	4.08E 09	4.51E 10	6.89E 08	1.69E 07	3.65E 05	25.3	8.14E-12
135.	574.	9.77E 10	2.66E 09	3.47E 10	4.14E 08	1.53E 07	3.41E 05	25.0	5.63E-12
140.	620.	6.94E 10	1.82E 09	2.76E 10	2.62E 08	1.40E 07	3.22E 05	24.8	4.07E-12
145.	660.	5.09E 10	1.29E 09	2.16E 10	1.73E 08	1.23E 07	3.08E 05	24.6	3.02E-12
150.	695.	3.83E 10	9.39E 08	1.73E 10	1.18E 08	1.10E 07	2.96E 05	24.4	2.30E-12
155.	725.	2.94E 10	6.98E 08	1.41E 10	8.23E 07	1.00E 07	2.86E 05	24.3	1.78E-12
160.	751.	2.29E 10	5.28E 08	1.17E 10	5.86E 07	9.25E 05	2.78E 05	24.1	1.41E-12
165.	774.	1.81E 10	4.05E 08	9.77E 09	4.23E 07	8.63E 06	2.71E 05	23.9	1.13E-12
170.	795.	1.45E 10	3.14E 08	8.28E 09	3.10E 07	8.12E 06	2.65E 05	23.8	9.11E-13
175.	812.	1.16E 10	2.46E 08	7.08E 09	2.30E 07	7.69E 06	2.60E 05	23.6	7.44E-13
180.	827.	9.44E 09	1.94E 08	6.11E 09	1.72E 07	7.33E 06	2.55E 05	23.4	6.13E-13
185.	841.	7.71E 09	1.54E 08	5.30E 09	1.29E 07	7.01E 06	2.51E 05	23.2	5.08E-13
190.	852.	6.33E 09	1.23E 08	4.62E 09	9.82E 06	6.74E 06	2.47E 05	23.0	4.24E-13
195.	862.	5.21E 09	9.91E 07	4.06E 09	7.49E 06	6.49E 06	2.44E 05	22.8	3.56E-13
200.	871.	4.31E 09	7.99E 07	3.57E 09	5.74E 06	6.26E 06	2.41E 05	22.7	3.00E-13
210.	885.	2.98E 09	5.25E 07	2.80E 09	3.41E 06	5.87E 06	2.36E 05	22.3	2.16E-13
220.	896.	2.08E 09	3.49E 07	2.23E 09	2.05E 06	5.53E 06	2.31E 05	21.9	1.58E-13
230.	905.	1.47E 09	2.34E 07	1.79E 09	1.25E 06	5.22E 06	2.27E 05	21.5	1.17E-13
240.	911.	1.04E 09	1.58E 07	1.44E 09	7.64E 05	4.95E 06	2.23E 05	21.1	8.75E-14
250.	916.	7.38E 08	1.07E 07	1.17E 09	4.71E 05	4.70E 06	2.20E 05	20.7	6.61E-14
260.	920.	5.27E 08	7.29E 06	9.57E 08	2.92E 05	4.47E 06	2.17E 05	20.3	5.04E-14
270.	923.	3.78E 08	4.98E 06	7.84E 08	1.81E 05	4.26E 06	2.14E 05	19.9	3.87E-14
280.	925.	2.71E 08	3.41E 06	6.44E 08	1.13E 05	4.05E 06	2.11E 05	19.5	2.99E-14
290.	926.	1.95E 08	2.35E 06	5.31E 08	7.08E 04	3.86E 06	2.08E 05	19.2	2.33E-14
300.	928.	1.41E 08	1.61E 06	4.39E 08	4.44E 04	3.69E 06	2.06E 05	18.9	1.83E-14
310.	929.	1.02E 08	1.11E 06	3.63E 08	2.79E 04	3.52E 06	2.03E 05	18.5	1.45E-14
320.	929.	7.37E 07	7.70E 05	3.01E 08	1.76E 04	3.36E 06	2.01E 05	18.3	1.15E-14
330.	930.	5.34E 07	5.33E 05	2.50E 08	1.11E 04	3.20E 06	1.98E 05	18.0	9.16E-15
340.	930.	3.87E 07	3.69E 05	2.07E 08	7.03E 03	3.06E 06	1.96E 05	17.7	7.35E-15
350.	931.	2.81E 07	2.56E 05	1.72E 08	4.45E 03	2.92E 06	1.94E 05	17.5	5.92E-15
360.	931.	2.05E 07	1.78E 05	1.44E 08	2.82E 03	2.79E 06	1.92E 05	17.3	4.79E-15
370.	931.	1.49E 07	1.24E 05	1.20E 08	1.79E 03	2.67E 06	1.89E 05	17.1	3.89E-15
380.	931.	1.09E 07	8.63E 04	9.97E 07	1.14E 03	2.55E 06	1.87E 05	16.9	3.18E-15
390.	932.	7.92E 06	6.02E 04	8.32E 07	7.28E 02	2.44E 06	1.85E 05	16.7	2.60E-15
400.	932.	5.79E 06	4.20E 04	6.95E 07	4.65E 02	2.33E 06	1.83E 05	16.5	2.13E-15
420.	932.	3.09E 06	2.06E 04	4.86E 07	1.90E 02	2.13E 06	1.79E 05	16.2	1.45E-15
440.	932.	1.66E 06	1.01E 04	3.40E 07	7.82E 01	1.95E 06	1.75E 05	15.8	9.95E-16
460.	932.	8.95E 05	4.98E 03	2.39E 07	3.23E 01	1.79E 06	1.71E 05	15.5	6.89E-16
480.	932.	4.84E 05	2.47E 03	1.69E 07	1.34E 01	1.64E 06	1.69E 05	15.1	4.80E-16
500.	932.	2.63E 05	1.23E 03	1.19E 07	5.61E 00	1.50E 06	1.64E 05	14.7	3.37E-16
520.	932.	1.43E 05	6.13E 02	8.38E 06	2.36E 00	1.37E 06	1.60E 05	14.3	2.39E-16
540.	932.	7.82E 04	3.08E 02	5.93E 06	9.95E-01	1.26E 06	1.57E 05	13.8	1.70E-16
560.	932.	4.29E 04	1.55E 02	4.21E 06	4.22E-01	1.16E 06	1.54E 05	13.2	1.22E-16
580.	932.	2.36E 04	7.83E 01	2.99E 06	1.90E-01	1.06E 06	1.50E 05	12.5	8.79E-17
600.	932.	1.31E 04	3.97E 01	2.13E 06	7.70E-02	9.76E 05	1.47E 05	11.8	6.40E-17
620.	932.	7.23E 03	2.02E 01	1.52E 06	3.31E-02	8.97E 05	1.44E 05	11.0	4.69E-17
640.	932.	4.02E 03	1.03E 01	1.09E 06	1.43E-02	8.25E 05	1.41E 05	10.2	3.48E-17
660.	932.	2.25E 03	5.31E 00	7.80E 05	6.23E-03	7.59E 05	1.38E 05	9.4	2.61E-17
680.	932.	1.26E 03	2.74E 00	5.60E 05	2.72E-03	6.99E 05	1.35E 05	8.5	1.98E-17
700.	932.	7.06E 02	1.42E 00	4.03E 05	1.19E-03	6.43E 05	1.33E 05	7.8	1.52E-17
720.	932.	3.98E 02	7.36E-01	2.90E 05	5.26E-04	5.93E 05	1.30E 05	7.1	1.19E-17
740.	932.	2.25E 02	3.83E-01	2.09E 05	2.33E-04	5.46E 05	1.27E 05	6.4	9.41E-18
760.	932.	1.28E 02	2.00E-01	1.51E 05	1.04E-04	5.04E 05	1.25E 05	5.9	7.58E-18
780.	932.	7.26E 01	1.05E-01	1.10E 05	4.63E-05	4.65E 05	1.22E 05	5.4	6.21E-18
800.	932.	4.14E 01	5.55E-02	7.96E 04	2.08E-05	4.29E 05	1.20E 05	4.9	5.17E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.43E 10	5.95E 09	5.08E 06	4.58E 05	26.6	2.36E-11
125.	479.	2.48E 11	7.59E 09	4.90E 10	2.87E 09	4.26E 06	3.99E 05	26.3	1.34E-11
130.	557.	1.57E 11	4.60E 09	3.54E 10	1.59E 09	3.72E 06	3.61E 05	26.1	8.58E-12
135.	626.	1.07E 11	3.01E 09	2.70E 10	9.66E 08	3.34E 06	3.33E 05	25.8	5.91E-12
140.	687.	7.66E 10	2.09E 09	2.15E 10	6.24E 08	3.05E 06	3.12E 05	25.6	4.28E-12
145.	740.	5.70E 10	1.50E 09	1.58E 10	4.22E 08	2.93E 06	2.96E 05	25.6	3.17E-12
150.	787.	4.36E 10	1.12E 09	1.20E 10	2.96E 08	2.65E 06	2.84E 05	25.6	2.42E-12
155.	828.	3.41E 10	8.49E 08	9.38E 09	2.13E 08	2.50E 06	2.73E 05	25.6	1.89E-12
160.	864.	2.71E 10	6.58E 08	7.48E 09	1.56E 08	2.37E 06	2.65E 05	25.6	1.50E-12
165.	896.	2.19E 10	5.17E 08	6.08E 09	1.17E 08	2.26E 06	2.57E 05	25.6	1.21E-12
170.	924.	1.78E 10	4.12E 08	5.01E 09	8.85E 07	2.17E 06	2.51E 05	25.5	9.91E-13
175.	948.	1.47E 10	3.31E 08	4.19E 09	6.79E 07	2.08E 06	2.46E 05	25.5	8.17E-13
180.	970.	1.22E 10	2.69E 08	3.55E 09	5.26E 07	2.01E 06	2.41E 05	25.5	6.80E-13
185.	989.	1.02E 10	2.20E 08	3.03E 09	4.11E 07	1.94E 06	2.37E 05	25.4	5.70E-13
190.	1006.	8.59E 09	1.81E 08	2.61E 09	3.23E 07	1.88E 06	2.33E 05	25.3	4.81E-13
195.	1021.	7.26E 09	1.50E 08	2.27E 09	2.56E 07	1.82E 06	2.30E 05	25.3	4.08E-13
200.	1034.	6.17E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.03E 07	1.77E 06	2.27E 05	25.2	3.47E-13
210.	1055.	4.49E 09	8.67E 07	1.55E 09	1.30E 07	1.67E 06	2.22E 05	25.1	2.55E-13
220.	1072.	3.31E 09	6.12E 07	1.23E 09	8.48E 06	1.59E 06	2.17E 05	24.9	1.90E-13
230.	1085.	2.45E 09	4.37E 07	9.90E 08	5.57E 06	1.52E 06	2.13E 05	24.7	1.43E-13
240.	1095.	1.83E 09	3.13E 07	8.08E 08	3.69E 06	1.45E 06	2.10E 05	24.4	1.09E-13
250.	1103.	1.38E 09	2.26E 07	6.66E 08	2.46E 06	1.39E 06	2.07E 05	24.2	8.31E-14
260.	1109.	1.04E 09	1.64E 07	5.53E 08	1.65E 06	1.33E 06	2.04E 05	23.9	6.40E-14
270.	1114.	7.88E 08	1.20E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	2.02E 05	23.6	4.96E-14
280.	1118.	5.98E 08	8.74E 06	3.89E 08	7.51E 05	1.22E 06	2.00E 05	23.3	3.87E-14
290.	1121.	4.55E 08	6.40E 06	3.29E 08	5.09E 05	1.17E 06	1.97E 05	23.0	3.03E-14
300.	1123.	3.47E 08	4.70E 06	2.79E 08	3.46E 05	1.13E 06	1.95E 05	22.7	2.38E-14
310.	1125.	2.65E 08	3.45E 06	2.37E 08	2.36E 05	1.09E 06	1.93E 05	22.4	1.88E-14
320.	1126.	2.03E 08	2.54E 06	2.02E 08	1.61E 05	1.04E 06	1.91E 05	22.0	1.50E-14
330.	1127.	1.56E 08	1.88E 06	1.72E 08	1.10E 05	1.00E 06	1.89E 05	21.7	1.19E-14
340.	1128.	1.19E 08	1.39E 06	1.47E 08	7.54E 04	9.67E 05	1.87E 05	21.4	9.55E-15
350.	1129.	9.17E 07	1.03E 06	1.26E 08	5.18E 04	9.31E 05	1.86E 05	21.0	7.68E-15
360.	1130.	7.05E 07	7.60E 05	1.08E 08	3.56E 04	8.96E 05	1.84E 05	20.7	6.20E-15
370.	1130.	5.43E 07	5.63E 05	9.30E 07	2.45E 04	8.63E 05	1.82E 05	20.3	5.03E-15
380.	1130.	4.18E 07	4.18E 05	8.00E 07	1.69E 04	8.32E 05	1.80E 05	20.0	4.10E-15
390.	1131.	3.22E 07	3.11E 05	6.88E 07	1.16E 04	8.01E 05	1.79E 05	19.7	3.35E-15
400.	1131.	2.49E 07	2.31E 05	5.93E 07	8.03E 03	7.72E 05	1.77E 05	19.4	2.75E-15
420.	1131.	1.49E 07	1.28E 05	4.40E 07	3.85E 03	7.17E 05	1.74E 05	18.8	1.87E-15
440.	1131.	8.90E 06	7.13E 04	3.28E 07	1.85E 03	6.66E 05	1.71E 05	18.3	1.29E-15
460.	1131.	5.35E 06	3.99E 04	2.45E 07	8.93E 02	6.20E 05	1.68E 05	17.8	9.06E-16
480.	1131.	3.22E 06	2.23E 04	1.83E 07	4.33E 02	5.76E 05	1.64E 05	17.3	6.42E-16
500.	1131.	1.95E 06	1.26E 04	1.37E 07	2.11E 02	5.36E 05	1.62E 05	16.9	4.60E-16
520.	1131.	1.18E 06	7.10E 03	1.03E 07	1.03E 02	4.99E 05	1.59E 05	16.5	3.33E-16
540.	1131.	7.18E 05	4.02E 03	7.77E 06	5.08E 01	4.65E 05	1.56E 05	16.1	2.43E-16
560.	1131.	4.38E 05	2.28E 03	5.86E 06	2.51E 01	4.33E 05	1.53E 05	15.7	1.79E-16
580.	1131.	2.68E 05	1.30E 03	4.42E 06	1.24E 01	4.04E 05	1.51E 05	15.3	1.33E-16
600.	1131.	1.64E 05	7.45E 02	3.34E 06	6.17E 00	3.77E 05	1.48E 05	14.8	9.92E-17
620.	1131.	1.01E 05	4.27E 02	2.53E 06	3.08E 00	3.51E 05	1.45E 05	14.3	7.46E-17
640.	1131.	6.23E 04	2.46E 02	1.92E 06	1.55E 00	3.28E 05	1.43E 05	13.8	5.64E-17
660.	1131.	3.85E 04	1.42E 02	1.46E 06	7.78E-01	3.06E 05	1.40E 05	13.3	4.29E-17
680.	1131.	2.39E 04	8.23E 01	1.11E 06	3.93E-01	2.86E 05	1.38E 05	12.7	3.28E-17
700.	1131.	1.49E 04	4.78E 01	8.47E 05	1.99E-01	2.67E 05	1.36E 05	12.0	2.52E-17
720.	1131.	9.27E 03	2.79E 01	6.47E 05	1.02E-01	2.50E 05	1.33E 05	11.3	1.95E-17
740.	1131.	5.79E 03	1.63E 01	4.95E 05	5.19E-02	2.34E 05	1.31E 05	10.6	1.52E-17
760.	1131.	3.63E 03	9.55E 00	3.79E 05	2.66E-02	2.19E 05	1.29E 05	9.8	1.19E-17
780.	1131.	2.28E 03	5.62E 00	2.90E 05	1.37E-02	2.05E 05	1.27E 05	9.1	9.39E-18
800.	1131.	1.44E 03	3.31E 00	2.23E 05	7.09E-03	1.91E 05	1.25E 05	8.3	7.47E-18

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.75E 10	6.26E 09	4.13E 05	2.74E 05	27.4	2.31E-11
125.	492.	2.50E 11	1.04E 10	2.46E 10	3.02E 09	3.45E 05	2.38E 05	27.2	1.30E-11
130.	577.	1.59E 11	6.34E 09	1.77E 10	1.68E 09	3.01E 05	2.14E 05	27.1	8.30E-12
135.	651.	1.09E 11	4.18E 09	1.35E 10	1.03E 09	2.69E 05	1.97E 05	27.0	5.70E-12
140.	716.	7.84E 10	2.92E 09	1.08E 10	6.74E 08	2.46E 05	1.84E 05	26.8	4.13E-12
145.	773.	5.87E 10	2.12E 09	7.97E 09	4.61E 08	2.28E 05	1.75E 05	26.8	3.08E-12
150.	824.	4.52E 10	1.59E 09	6.08E 09	3.26E 08	2.13E 05	1.67E 05	26.8	2.37E-12
155.	868.	3.56E 10	1.22E 09	4.76E 09	2.37E 08	2.01E 05	1.61E 05	26.8	1.86E-12
160.	907.	2.86E 10	9.53E 08	3.81E 09	1.76E 08	1.91E 05	1.56E 05	26.8	1.49E-12
165.	941.	2.32E 10	7.56E 08	3.11E 09	1.33E 08	1.83E 05	1.51E 05	26.8	1.21E-12
170.	971.	1.91E 10	6.08E 08	2.58E 09	1.02E 08	1.75E 05	1.48E 05	26.8	9.95E-13
175.	998.	1.59E 10	4.93E 08	2.16E 09	7.93E 07	1.68E 05	1.44E 05	26.8	8.26E-13
180.	1021.	1.33E 10	4.04E 08	1.84E 09	6.21E 07	1.62E 05	1.42E 05	26.7	6.91E-13
185.	1042.	1.12E 10	3.33E 08	1.58E 09	4.91E 07	1.57E 05	1.39E 05	26.7	5.83E-13
190.	1060.	9.48E 09	2.76E 08	1.36E 09	3.90E 07	1.52E 05	1.37E 05	26.7	4.94E-13
195.	1076.	8.07E 09	2.30E 08	1.19E 09	3.12E 07	1.48E 05	1.35E 05	26.6	4.21E-13
200.	1090.	6.90E 09	1.93E 08	1.04E 09	2.51E 07	1.44E 05	1.33E 05	26.6	3.61E-13
210.	1113.	5.10E 09	1.37E 08	8.21E 08	1.64E 07	1.36E 05	1.30E 05	26.5	2.67E-13
220.	1131.	3.81E 09	9.84E 07	6.57E 08	1.09E 07	1.30E 05	1.28E 05	26.4	2.01E-13
230.	1145.	2.87E 09	7.14E 07	5.34E 08	7.33E 06	1.24E 05	1.26E 05	26.3	1.52E-13
240.	1156.	2.18E 09	5.21E 07	4.40E 08	4.96E 06	1.19E 05	1.24E 05	26.1	1.16E-13
250.	1165.	1.66E 09	3.83E 07	3.66E 08	3.38E 06	1.14E 05	1.22E 05	26.0	8.92E-14
260.	1171.	1.27E 09	2.82E 07	3.06E 08	2.31E 06	1.09E 05	1.21E 05	25.8	6.89E-14
270.	1177.	9.77E 08	2.09E 07	2.58E 08	1.59E 06	1.05E 05	1.19E 05	25.6	5.35E-14
280.	1181.	7.53E 08	1.55E 07	2.19E 08	1.10E 06	1.01E 05	1.18E 05	25.4	4.17E-14
290.	1184.	5.81E 08	1.16E 07	1.86E 08	7.58E 05	9.71E 04	1.17E 05	25.2	3.26E-14
300.	1186.	4.50E 08	8.62E 06	1.59E 08	5.26E 05	9.35E 04	1.15E 05	25.0	2.56E-14
310.	1188.	3.49E 08	6.44E 06	1.36E 08	3.66E 05	9.01E 04	1.14E 05	24.7	2.02E-14
320.	1190.	2.70E 08	4.82E 06	1.17E 08	2.55E 05	8.68E 04	1.13E 05	24.5	1.60E-14
330.	1191.	2.10E 08	3.62E 06	1.01E 08	1.78E 05	8.37E 04	1.12E 05	24.2	1.27E-14
340.	1192.	1.64E 08	2.71E 06	8.70E 07	1.24E 05	8.07E 04	1.11E 05	23.9	1.01E-14
350.	1193.	1.27E 08	2.04E 06	7.51E 07	8.70E 04	7.79E 04	1.10E 05	23.6	8.03E-15
360.	1193.	9.93E 07	1.54E 06	6.50E 07	6.10E 04	7.51E 04	1.09E 05	23.3	6.43E-15
370.	1194.	7.75E 07	1.16E 06	5.63E 07	4.28E 04	7.25E 04	1.08E 05	23.0	5.16E-15
380.	1194.	6.06E 07	8.72E 05	4.87E 07	3.01E 04	7.00E 04	1.07E 05	22.7	4.16E-15
390.	1194.	4.73E 07	6.58E 05	4.23E 07	2.12E 04	6.76E 04	1.06E 05	22.4	3.36E-15
400.	1194.	3.70E 07	4.97E 05	3.67E 07	1.49E 04	6.52E 04	1.05E 05	22.1	2.72E-15
420.	1195.	2.27E 07	2.85E 05	2.77E 07	7.42E 03	6.08E 04	1.03E 05	21.4	1.81E-15
440.	1195.	1.40E 07	1.64E 05	2.10E 07	3.71E 03	5.68E 04	1.02E 05	20.8	1.22E-15
460.	1195.	8.64E 06	9.42E 04	1.59E 07	1.86E 03	5.30E 04	9.98E 04	20.2	8.30E-16
480.	1195.	5.35E 06	5.45E 04	1.21E 07	9.40E 02	4.95E 04	9.81E 04	19.6	5.73E-16
500.	1195.	3.32E 06	3.16E 04	9.20E 06	4.76E 02	4.62E 04	9.64E 04	19.0	4.01E-16
520.	1195.	2.07E 06	1.84E 04	7.02E 06	2.42E 02	4.32E 04	9.46E 04	18.5	2.84E-16
540.	1195.	1.29E 06	1.07E 04	5.36E 06	1.23E 02	4.04E 04	9.32E 04	18.0	2.03E-16
560.	1195.	8.09E 05	6.29E 03	4.10E 06	6.33E 01	3.78E 04	9.17E 04	17.6	1.47E-16
580.	1195.	5.08E 05	3.70E 03	3.14E 06	3.25E 01	3.53E 04	9.02E 04	17.2	1.08E-16
600.	1195.	3.20E 05	2.18E 03	2.41E 06	1.68E 01	3.31E 04	8.87E 04	16.8	7.94E-17
620.	1195.	2.02E 05	1.29E 03	1.86E 06	8.70E 00	3.10E 04	8.73E 04	16.4	5.91E-17
640.	1195.	1.29E 05	7.63E 02	1.43E 06	4.53E 00	2.90E 04	8.58E 04	15.9	4.43E-17
660.	1195.	8.11E 04	4.54E 02	1.10E 06	2.36E 00	2.72E 04	8.45E 04	15.5	3.34E-17
680.	1195.	5.16E 04	2.71E 02	8.51E 05	1.24E 00	2.55E 04	8.31E 04	15.1	2.53E-17
700.	1195.	3.29E 04	1.62E 02	6.58E 05	6.52E-01	2.39E 04	8.18E 04	14.6	1.93E-17
720.	1195.	2.10E 04	9.71E 01	5.09E 05	3.44E-01	2.24E 04	8.05E 04	14.1	1.48E-17
740.	1195.	1.35E 04	5.84E 01	3.95E 05	1.82E-01	2.10E 04	7.92E 04	13.5	1.14E-17
760.	1195.	8.66E 03	3.52E 01	3.07E 05	9.69E-02	1.98E 04	7.80E 04	12.8	8.82E-18
780.	1195.	5.58E 03	2.13E 01	2.39E 05	5.17E-02	1.86E 04	7.68E 04	12.2	6.85E-18
800.	1195.	3.60E 03	1.29E 01	1.86E 05	2.77E-02	1.74E 04	7.56E 04	11.4	5.35E-18

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.29E 10	4.91E 10	2.43E 09	3.00E 06	5.02E 05	27.0	2.13E-11
125.	453.	2.38E 11	1.29E 10	3.43E 10	1.23E 09	2.60E 06	4.54E 05	26.8	1.27E-11
130.	508.	1.53E 11	7.88E 09	2.53E 10	6.85E 08	2.32E 06	4.19E 05	26.6	8.24E-12
135.	555.	1.04E 11	5.12E 09	1.95E 10	4.09E 08	2.11E 06	3.93E 05	26.4	5.64E-12
140.	597.	7.33E 10	3.48E 09	1.55E 10	2.57E 08	1.94E 06	3.73E 05	26.2	4.02E-12
145.	634.	5.34E 10	2.45E 09	1.22E 10	1.68E 08	1.81E 06	3.56E 05	26.0	2.95E-12
150.	666.	3.99E 10	1.76E 09	9.73E 09	1.13E 08	1.70E 06	3.43E 05	25.9	2.21E-12
155.	694.	3.03E 10	1.30E 09	7.93E 09	7.78E 07	1.61E 06	3.32E 05	25.8	1.69E-12
160.	719.	2.34E 10	9.72E 08	6.55E 09	5.45E 07	1.53E 06	3.22E 05	25.6	1.32E-12
165.	741.	1.83E 10	7.38E 08	5.48E 09	3.90E 07	1.46E 06	3.14E 05	25.5	1.04E-12
170.	761.	1.45E 10	5.66E 08	4.63E 09	2.82E 07	1.39E 06	3.07E 05	25.3	8.30E-13
175.	778.	1.16E 10	4.39E 08	3.95E 09	2.06E 07	1.33E 06	3.01E 05	25.2	6.68E-13
180.	793.	9.31E 09	3.43E 08	3.39E 09	1.52E 07	1.28E 06	2.95E 05	25.0	5.42E-13
185.	806.	7.54E 09	2.70E 08	2.94E 09	1.13E 07	1.24E 06	2.90E 05	24.8	4.43E-13
190.	818.	6.13E 09	2.14E 08	2.55E 09	8.50E 06	1.19E 06	2.86E 05	24.7	3.65E-13
195.	828.	5.01E 09	1.70E 08	2.23E 09	6.41E 06	1.15E 06	2.82E 05	24.5	3.02E-13
200.	837.	4.11E 09	1.36E 08	1.96E 09	4.85E 06	1.12E 06	2.78E 05	24.3	2.51E-13
210.	852.	2.80E 09	8.78E 07	1.53E 09	2.82E 06	1.05E 06	2.71E 05	23.9	1.76E-13
220.	864.	1.93E 09	5.74E 07	1.20E 09	1.66E 06	9.87E 05	2.66E 05	23.5	1.25E-13
230.	873.	1.34E 09	3.79E 07	9.60E 08	9.93E 05	9.32E 05	2.61E 05	23.1	8.97E-14
240.	880.	9.35E 08	2.52E 07	7.70E 08	5.97E 05	8.82E 05	2.56E 05	22.7	6.55E-14
250.	885.	6.56E 08	1.68E 07	6.21E 08	3.61E 05	8.37E 05	2.52E 05	22.3	4.79E-14
260.	889.	4.63E 08	1.13E 07	5.04E 08	2.20E 05	7.94E 05	2.48E 05	21.8	3.55E-14
270.	893.	3.28E 08	7.62E 06	4.10E 08	1.35E 05	7.55E 05	2.45E 05	21.4	2.66E-14
280.	895.	2.33E 08	5.15E 06	3.35E 08	8.26E 04	7.18E 05	2.41E 05	21.0	2.00E-14
290.	897.	1.66E 08	3.50E 06	2.75E 08	5.09E 04	6.83E 05	2.39E 05	20.6	1.52E-14
300.	899.	1.18E 08	2.38E 06	2.25E 08	3.14E 04	6.50E 05	2.35E 05	20.2	1.16E-14
310.	900.	8.46E 07	1.62E 06	1.85E 08	1.95E 04	6.19E 05	2.32E 05	19.8	8.95E-15
320.	901.	6.06E 07	1.11E 06	1.53E 08	1.21E 04	5.90E 05	2.29E 05	19.4	6.94E-15
330.	902.	4.34E 07	7.57E 05	1.26E 08	7.53E 03	5.63E 05	2.26E 05	19.1	5.41E-15
340.	903.	3.12E 07	5.19E 05	1.04E 08	4.69E 03	5.37E 05	2.24E 05	18.7	4.25E-15
350.	903.	2.24E 07	3.56E 05	8.61E 07	2.93E 03	5.12E 05	2.21E 05	18.4	3.35E-15
360.	903.	1.62E 07	2.45E 05	7.13E 07	1.83E 03	4.88E 05	2.18E 05	18.1	2.66E-15
370.	904.	1.16E 07	1.68E 05	5.91E 07	1.15E 03	4.66E 05	2.16E 05	17.9	2.12E-15
380.	904.	8.41E 06	1.16E 05	4.90E 07	7.21E 02	4.45E 05	2.13E 05	17.6	1.70E-15
390.	904.	6.07E 06	8.00E 04	4.07E 07	4.53E 02	4.24E 05	2.11E 05	17.4	1.37E-15
400.	904.	4.39E 06	5.52E 04	3.38E 07	2.85E 02	4.05E 05	2.08E 05	17.2	1.11E-15
420.	905.	2.31E 06	2.64E 04	2.34E 07	1.14E 02	3.69E 05	2.04E 05	16.8	7.32E-16
440.	905.	1.21E 06	1.27E 04	1.62E 07	4.55E 01	3.37E 05	1.99E 05	16.4	4.90E-16
460.	905.	6.43E 05	6.14E 03	1.12E 07	1.83E 01	3.08E 05	1.94E 05	16.1	3.31E-16
480.	905.	3.41E 05	2.98E 03	7.83E 06	7.42E 00	2.81E 05	1.90E 05	15.8	2.26E-16
500.	905.	1.82E 05	1.45E 03	5.46E 06	3.02E 00	2.57E 05	1.86E 05	15.4	1.56E-16
520.	905.	9.73E 04	7.10E 02	3.82E 06	1.23E 00	2.35E 05	1.82E 05	15.0	1.08E-16
540.	905.	5.22E 04	3.49E 02	2.68E 06	5.08E-01	2.15E 05	1.78E 05	14.5	7.53E-17
560.	905.	2.81E 04	1.72E 02	1.88E 06	2.10E-01	1.97E 05	1.74E 05	14.0	5.29E-17
580.	905.	1.52E 04	8.52E 01	1.32E 06	8.72E-02	1.80E 05	1.70E 05	13.3	3.73E-17
600.	905.	8.26E 03	4.23E 01	9.33E 05	3.64E-02	1.65E 05	1.66E 05	12.6	2.65E-17
620.	905.	4.50E 03	2.11E 01	6.59E 05	1.53E-02	1.51E 05	1.63E 05	11.7	1.90E-17
640.	905.	2.46E 03	1.06E 01	4.67E 05	6.45E-03	1.39E 05	1.59E 05	10.8	1.37E-17
660.	905.	1.35E 03	5.33E 00	3.31E 05	2.73E-03	1.28E 05	1.56E 05	9.7	9.96E-18
680.	905.	7.41E 02	2.69E 00	2.35E 05	1.16E-03	1.17E 05	1.53E 05	8.7	7.32E-18
700.	905.	4.09E 02	1.37E 00	1.68E 05	4.98E-04	1.08E 05	1.50E 05	7.7	5.43E-18
720.	905.	2.27E 02	6.96E-01	1.20E 05	2.14E-04	9.89E 04	1.46E 05	6.7	4.09E-18
740.	905.	1.26E 02	3.56E-01	8.55E 04	9.26E-05	9.09E 04	1.43E 05	5.9	3.12E-18
760.	905.	7.03E 01	1.82E-01	6.12E 04	4.02E-05	8.36E 04	1.40E 05	5.1	2.42E-18
780.	905.	3.93E 01	9.39E-02	4.39E 04	1.75E-05	7.70E 04	1.38E 05	4.4	1.91E-18
800.	905.	2.21E 01	4.85E-02	3.16E 04	7.68E-06	7.09E 04	1.35E 05	3.9	1.53E-19

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.87E 10	5.35E 10	1.00E 09	2.18E 07	6.64E 05	26.6	1.62E-11
125.	438.	1.67E 11	1.60E 10	3.73E 10	5.01E 08	1.90E 07	6.03E 05	26.3	9.66E-12
130.	486.	1.07E 11	9.77E 09	2.77E 10	2.77E 08	1.70E 07	5.60E 05	26.0	6.26E-12
135.	525.	7.25E 10	6.32E 09	2.14E 10	1.64E 08	1.55E 07	5.28E 05	25.7	4.29E-12
140.	558.	5.10E 10	4.26E 09	1.71E 10	1.01E 08	1.43E 07	5.04E 05	25.4	3.06E-12
145.	585.	3.69E 10	2.96E 09	1.47E 10	6.52E 07	1.39E 07	4.85E 05	25.2	2.27E-12
150.	608.	2.72E 10	2.11E 09	1.29E 10	4.30E 07	1.35E 07	4.70E 05	25.0	1.72E-12
155.	627.	2.05E 10	1.53E 09	1.13E 10	2.90E 07	1.31E 07	4.57E 05	24.1	1.34E-12
160.	643.	1.56E 10	1.12E 09	1.00E 10	1.98E 07	1.26E 07	4.46E 05	23.7	1.05E-12
165.	657.	1.20E 10	8.34E 08	8.91E 09	1.38E 07	1.22E 07	4.37E 05	23.2	8.39E-13
170.	668.	9.10E 09	6.26E 08	7.93E 09	9.65E 06	1.18E 07	4.29E 05	22.8	6.77E-13
175.	677.	7.27E 09	4.73E 08	7.08E 09	6.83E 06	1.14E 07	4.22E 05	22.4	5.52E-13
180.	685.	5.71E 09	3.60E 08	6.32E 09	4.86E 06	1.11E 07	4.15E 05	22.0	4.53E-13
185.	692.	4.51E 09	2.75E 08	5.65E 09	3.48E 06	1.07E 07	4.10E 05	21.6	3.75E-13
190.	697.	3.58E 09	2.11E 08	5.05E 09	2.51E 06	1.04E 07	4.04E 05	21.2	3.12E-13
195.	702.	2.85E 09	1.63E 08	4.52E 09	1.81E 06	1.00E 07	4.00E 05	20.9	2.61E-13
200.	705.	2.27E 09	1.26E 08	4.04E 09	1.32E 06	9.70E 06	3.95E 05	20.5	2.20E-13
210.	711.	1.45E 09	7.56E 07	3.23E 09	6.99E 05	9.10E 06	3.87E 05	19.9	1.57E-13
220.	715.	9.37E 08	4.58E 07	2.58E 09	3.74E 05	8.54E 06	3.80E 05	19.3	1.15E-13
230.	718.	6.07E 08	2.79E 07	2.05E 09	2.02E 05	8.02E 06	3.73E 05	18.8	8.43E-14
240.	720.	3.95E 08	1.71E 07	1.64E 09	1.09E 05	7.54E 06	3.67E 05	18.4	6.28E-14
250.	722.	2.58E 08	1.05E 07	1.30E 09	5.95E 04	7.09E 06	3.61E 05	18.0	4.71E-14
260.	723.	1.69E 08	6.47E 06	1.03E 09	3.25E 04	6.67E 06	3.55E 05	17.7	3.57E-14
270.	724.	1.11E 08	4.00E 06	8.20E 08	1.78E 04	6.28E 06	3.50E 05	17.4	2.72E-14
280.	724.	7.27E 07	2.47E 06	6.50E 08	9.76E 03	5.91E 06	3.44E 05	17.1	2.08E-14
290.	724.	4.79E 07	1.53E 06	5.15E 08	5.37E 03	5.57E 06	3.39E 05	16.9	1.60E-14
300.	725.	3.15E 07	9.53E 05	4.08E 08	2.96E 03	5.25E 06	3.34E 05	16.7	1.24E-14
310.	725.	2.08E 07	5.93E 05	3.23E 08	1.64E 03	4.94E 06	3.29E 05	16.6	9.63E-15
320.	725.	1.38E 07	3.69E 05	2.56E 08	9.07E 02	4.66E 06	3.24E 05	16.4	7.50E-15
330.	725.	9.12E 06	2.31E 05	2.03E 08	5.03E 02	4.39E 06	3.20E 05	16.3	5.86E-15
340.	725.	6.04E 06	1.44E 05	1.61E 08	2.80E 02	4.14E 06	3.15E 05	16.1	4.59E-15
350.	725.	4.01E 06	9.02E 04	1.28E 08	1.56E 02	3.91E 06	3.10E 05	16.0	3.61E-15
360.	725.	2.67E 06	5.66E 04	1.01E 08	8.68E 01	3.68E 06	3.06E 05	15.9	2.84E-15
370.	725.	1.77E 06	3.55E 04	8.03E 07	4.85E 01	3.48E 06	3.01E 05	15.7	2.24E-15
380.	725.	1.18E 06	2.23E 04	6.38E 07	2.72E 01	3.28E 06	2.97E 05	15.6	1.77E-15
390.	725.	7.88E 05	1.41E 04	5.06E 07	1.52E 01	3.10E 06	2.93E 05	15.4	1.40E-15
400.	725.	5.26E 05	8.86E 03	4.02E 07	8.56E 00	2.92E 06	2.89E 05	15.3	1.11E-15
420.	725.	2.36E 05	3.54E 03	2.54E 07	2.71E 00	2.61E 06	2.80E 05	14.9	7.05E-16
440.	725.	1.06E 05	1.42E 03	1.61E 07	8.67E-01	2.32E 06	2.73E 05	14.4	4.49E-16
460.	725.	4.79E 04	5.72E 02	1.02E 07	2.79E-01	2.07E 06	2.65E 05	13.8	2.89E-16
480.	725.	2.17E 04	2.32E 02	6.53E 06	9.02E-02	1.85E 06	2.58E 05	13.3	1.87E-16
500.	725.	9.92E 03	9.46E 01	4.17E 06	2.94E-02	1.66E 06	2.50E 05	12.1	1.23E-16
520.	725.	4.54E 03	3.88E 01	2.67E 06	9.64E-03	1.48E 06	2.44E 05	11.1	8.14E-17
540.	725.	2.09E 03	1.60E 01	1.71E 06	3.18E-03	1.33E 06	2.37E 05	10.1	5.48E-17
560.	725.	9.67E 02	6.62E 00	1.10E 06	1.06E-03	1.19E 06	2.30E 05	9.0	3.76E-17
580.	725.	4.49E 02	2.75E 00	7.12E 05	3.53E-04	1.06E 06	2.24E 05	7.9	2.64E-17
600.	725.	2.09E 02	1.15E 00	4.60E 05	1.19E-04	9.55E 05	2.18E 05	7.0	1.89E-17
620.	725.	9.81E 01	4.84E-01	2.98E 05	4.02E-05	8.57E 05	2.12E 05	6.2	1.40E-17
640.	725.	4.62E 01	2.05E-01	1.94E 05	1.37E-05	7.69E 05	2.07E 05	5.5	1.06E-17
660.	725.	2.18E 01	8.69E-02	1.26E 05	4.69E-06	6.91E 05	2.01E 05	4.9	8.28E-18
680.	725.	1.04E 01	3.71E-02	8.26E 04	1.62E-06	6.21E 05	1.96E 05	4.4	6.64E-18
700.	725.	4.93E 00	1.59E-02	5.41E 04	5.61E-07	5.59E 05	1.91E 05	4.1	5.46E-18
720.	725.	2.36E 00	6.84E-03	3.55E 04	1.96E-07	5.03E 05	1.86E 05	3.8	4.59E-18
740.	725.	1.13E 00	2.96E-03	2.33E 04	6.88E-08	4.53E 05	1.81E 05	3.6	3.93E-18
760.	725.	5.48E-01	1.29E-03	1.54E 04	2.43E-08	4.08E 05	1.76E 05	3.4	3.41E-18
780.	725.	2.65E-01	5.63E-04	1.02E 04	8.63E-09	3.68E 05	1.72E 05	3.3	3.00E-18
800.	725.	1.29E-01	2.47E-04	6.74E 03	3.08E-09	3.32E 05	1.68E 05	3.2	2.66E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.45E 10	8.87E 10	2.39E 09	3.01E 07	7.48E 05	26.1	2.01E-11
125.	425.	1.99E 11	1.91E 10	6.17E 10	1.18E 09	2.63E 07	6.80E 05	25.7	1.20E-11
130.	472.	1.26E 11	1.15E 10	4.54E 10	6.42E 08	2.34E 07	6.31E 05	25.3	7.69E-12
135.	514.	8.37E 10	7.32E 09	3.47E 10	3.73E 08	2.13E 07	5.93E 05	25.0	5.23E-12
140.	550.	5.81E 10	4.87E 09	2.74E 10	2.28E 08	1.96E 07	5.63E 05	24.6	3.70E-12
145.	582.	4.15E 10	3.35E 09	2.15E 10	1.45E 08	1.96E 07	5.39E 05	24.3	2.69E-12
150.	610.	3.04E 10	2.36E 09	1.72E 10	9.45E 07	1.95E 07	5.19E 05	24.1	2.00E-12
155.	635.	2.27E 10	1.70E 09	1.40E 10	6.33E 07	1.92E 07	5.02E 05	23.8	1.52E-12
160.	657.	1.72E 10	1.24E 09	1.16E 10	4.32E 07	1.88E 07	4.88E 05	23.5	1.18E-12
165.	676.	1.32E 10	9.23E 08	9.66E 09	1.00E 07	1.84E 07	4.76E 05	23.3	9.21E-13
170.	693.	1.02E 10	6.93E 08	8.14E 09	2.11E 07	1.79E 07	4.65E 05	23.0	7.31E-13
175.	708.	8.02E 09	5.26E 08	6.92E 09	1.50E 07	1.74E 07	4.55E 05	22.8	5.86E-13
180.	721.	6.33E 09	4.02E 08	5.92E 09	1.08E 07	1.69E 07	4.47E 05	22.5	4.74E-13
185.	732.	5.03E 09	3.10E 08	5.09E 09	7.81E 06	1.64E 07	4.39E 05	22.2	3.86E-13
190.	743.	4.01E 09	2.40E 08	4.40E 09	5.70E 06	1.59E 07	4.32E 05	22.0	3.17E-13
195.	751.	3.22E 09	1.87E 08	3.83E 09	4.18E 06	1.54E 07	4.26E 05	21.7	2.62E-13
200.	759.	2.59E 09	1.46E 08	3.34E 09	3.09E 06	1.50E 07	4.20E 05	21.5	2.17E-13
210.	772.	1.70E 09	9.05E 07	2.57E 09	1.70E 06	1.41E 07	4.10E 05	21.0	1.52E-13
220.	782.	1.13E 09	5.67E 07	1.99E 09	9.52E 05	1.32E 07	4.01E 05	20.5	1.09E-13
230.	790.	7.56E 08	3.59E 07	1.56E 09	5.39E 05	1.25E 07	3.93E 05	20.0	7.87E-14
240.	797.	5.09E 08	2.29E 07	1.23E 09	3.07E 05	1.18E 07	3.86E 05	19.6	5.77E-14
250.	801.	3.45E 08	1.47E 07	9.78E 08	1.77E 05	1.11E 07	3.79E 05	19.1	4.29E-14
260.	805.	2.35E 08	9.46E 06	7.79E 08	1.02E 05	1.05E 07	3.73E 05	18.7	3.22E-14
270.	808.	1.60E 08	6.13E 06	6.23E 08	5.94E 04	9.91E 06	3.67E 05	18.4	2.44E-14
280.	810.	1.10E 08	3.98E 06	5.00E 08	3.47E 04	9.38E 06	3.62E 05	18.0	1.87E-14
290.	812.	7.55E 07	2.59E 06	4.02E 08	2.03E 04	8.89E 06	3.57E 05	17.7	1.44E-14
300.	813.	5.20E 07	1.69E 06	3.24E 08	1.19E 04	8.42E 06	3.52E 05	17.4	1.12E-14
310.	814.	3.59E 07	1.11E 06	2.61E 08	7.03E 03	7.98E 06	3.47E 05	17.1	8.72E-15
320.	815.	2.48E 07	7.27E 05	2.11E 08	4.15E 03	7.57E 06	3.42E 05	16.9	6.85E-15
330.	816.	1.72E 07	4.78E 05	1.71E 08	2.46E 03	7.18E 06	3.37E 05	16.6	5.41E-15
340.	817.	1.19E 07	3.15E 05	1.38E 08	1.46E 03	6.81E 06	3.33E 05	16.4	4.29E-15
350.	817.	8.29E 06	2.08E 05	1.12E 08	8.66E 02	6.46E 06	3.28E 05	16.2	3.42E-15
360.	817.	5.76E 06	1.37E 05	9.12E 07	5.16E 02	6.14E 06	3.24E 05	15.9	2.74E-15
370.	817.	4.02E 06	9.07E 04	7.41E 07	3.08E 02	5.83E 06	3.20E 05	15.7	2.20E-15
380.	818.	2.80E 06	6.01E 04	6.03E 07	1.84E 02	5.53E 06	3.16E 05	15.5	1.77E-15
390.	818.	1.96E 06	3.98E 04	4.91E 07	1.10E 02	5.26E 06	3.12E 05	15.2	1.43E-15
400.	818.	1.37E 06	2.65E 04	4.00E 07	6.60E 01	4.99E 06	3.08E 05	15.0	1.16E-15
420.	818.	6.70E 05	1.17E 04	2.66E 07	2.39E 01	4.51E 06	3.00E 05	14.4	7.68E-16
440.	818.	3.30E 05	5.22E 03	1.77E 07	9.67E 00	4.07E 06	2.92E 05	13.8	5.14E-16
460.	818.	1.63E 05	2.33E 03	1.19E 07	3.17E 00	3.68E 06	2.85E 05	13.1	3.47E-16
480.	818.	8.10E 04	1.05E 03	7.94E 06	1.17E 00	3.33E 06	2.78E 05	12.3	2.37E-16
500.	818.	4.04E 04	4.73E 02	5.34E 06	4.32E-01	3.02E 06	2.71E 05	11.4	1.64E-16
520.	818.	2.02E 04	2.15E 02	3.59E 06	1.61E-01	2.73E 06	2.65E 05	10.5	1.15E-16
540.	818.	1.02E 04	9.78E 01	2.43E 06	6.02E-02	2.48E 06	2.58E 05	9.5	8.18E-17
560.	818.	5.14E 03	4.48E 01	1.64E 06	2.27E-02	2.25E 06	2.52E 05	8.6	5.92E-17
580.	818.	2.60E 03	2.06E 01	1.11E 06	8.58E-03	2.04E 06	2.46E 05	7.7	4.36E-17
600.	818.	1.32E 03	9.51E 00	7.56E 05	3.27E-03	1.85E 06	2.40E 05	6.9	3.28E-17
620.	818.	6.76E 02	4.41E 00	5.15E 05	1.25E-03	1.68E 06	2.34E 05	6.3	2.53E-17
640.	818.	3.47E 02	2.06E 00	3.52E 05	4.82E-04	1.53E 06	2.29E 05	5.7	1.99E-17
660.	818.	1.78E 02	9.63E-01	2.41E 05	1.87E-04	1.39E 06	2.24E 05	5.2	1.60E-17
680.	818.	9.22E 01	4.53E-01	1.65E 05	7.26E-05	1.27E 06	2.18E 05	4.8	1.32E-17
700.	818.	4.78E 01	2.14E-01	1.13E 05	2.84E-05	1.15E 06	2.13E 05	4.5	1.10E-17
720.	818.	2.49E 01	1.01E-01	7.80E 04	1.12E-05	1.05E 06	2.08E 05	4.2	9.39E-18
740.	818.	1.30E 01	4.82E-02	5.39E 04	4.42E-06	9.57E 05	2.04E 05	4.0	8.12E-18
760.	818.	6.81E 00	2.31E-02	3.72E 04	1.76E-06	8.72E 05	1.99E 05	3.9	7.11E-18
780.	818.	3.58E 00	1.11E-02	2.58E 04	7.02E-07	7.96E 05	1.94E 05	3.7	6.29E-18
800.	818.	1.89E 00	5.34E-03	1.79E 04	2.82E-07	7.27E 05	1.90E 05	3.6	5.62E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.12E 10	5.79E 09	2.09E 07	5.91E 05	26.2	2.10E-11
125.	445.	1.95E 11	1.94E 10	6.02E 10	2.73E 09	1.76E 07	5.19E 05	25.8	1.19E-11
130.	513.	1.22E 11	1.15E 10	4.32E 10	1.48E 09	1.54E 07	4.71E 05	25.4	7.51E-12
135.	573.	8.14E 10	7.40E 09	3.27E 10	8.71E 08	1.38E 07	4.37E 05	25.1	5.10E-12
140.	626.	5.73E 10	5.01E 09	2.58E 10	5.47E 08	1.26E 07	4.10E 05	24.8	3.65E-12
145.	672.	4.18E 10	3.53E 09	1.88E 10	3.60E 08	1.17E 07	3.90E 05	24.8	2.66E-12
150.	713.	3.14E 10	2.57E 09	1.42E 10	2.45E 08	1.09E 07	3.73E 05	24.8	1.99E-12
155.	749.	2.41E 10	1.91E 09	1.10E 10	1.72E 08	1.03E 07	3.60E 05	24.7	1.52E-12
160.	780.	1.88E 10	1.45E 09	8.66E 09	1.23E 08	9.74E 06	3.48E 05	24.7	1.19E-12
165.	808.	1.49E 10	1.12E 09	6.96E 09	8.94E 07	9.27E 06	3.39E 05	24.6	9.44E-13
170.	832.	1.20E 10	8.72E 08	5.69E 09	6.60E 07	8.87E 06	3.30E 05	24.5	7.58E-13
175.	854.	9.69E 09	6.87E 08	4.71E 09	4.94E 07	8.50E 06	3.23E 05	24.5	6.15E-13
180.	873.	7.91E 09	5.47E 08	3.95E 09	3.73E 07	8.18E 06	3.17E 05	24.4	5.04E-13
185.	889.	6.50E 09	4.38E 08	3.34E 09	2.84E 07	7.88E 06	3.11E 05	24.3	4.16E-13
190.	904.	5.38E 09	3.54E 08	2.85E 09	2.18E 07	7.62E 06	3.06E 05	24.2	3.46E-13
195.	917.	4.47E 09	2.87E 08	2.45E 09	1.68E 07	7.37E 06	3.02E 05	24.1	2.89E-13
200.	928.	3.73E 09	2.34E 08	2.13E 09	1.31E 07	7.14E 06	2.98E 05	24.0	2.43E-13
210.	947.	2.63E 09	1.57E 08	1.63E 09	8.00E 06	6.73E 06	2.91E 05	23.7	1.74E-13
220.	961.	1.87E 09	1.07E 08	1.27E 09	4.96E 06	6.37E 06	2.85E 05	23.4	1.27E-13
230.	973.	1.35E 09	7.33E 07	1.00E 09	3.11E 06	6.04E 06	2.80E 05	23.1	9.33E-14
240.	982.	9.74E 08	5.07E 07	8.04E 08	1.97E 06	5.74E 06	2.75E 05	22.8	6.95E-14
250.	989.	7.08E 08	3.53E 07	6.51E 08	1.25E 06	5.47E 06	2.71E 05	22.4	5.22E-14
260.	994.	5.18E 08	2.47E 07	5.31E 08	8.03E 05	5.22E 06	2.67E 05	22.1	3.96E-14
270.	998.	3.80E 08	1.74E 07	4.36E 08	5.17E 05	4.98E 06	2.64E 05	21.7	3.02E-14
280.	1001.	2.80E 08	1.22E 07	3.60E 08	3.34E 05	4.76E 06	2.60E 05	21.3	2.33E-14
290.	1004.	2.06E 08	8.64E 06	2.99E 08	2.16E 05	4.56E 06	2.57E 05	20.9	1.80E-14
300.	1006.	1.52E 08	6.12E 06	2.49E 08	1.41E 05	4.36E 06	2.54E 05	20.5	1.41E-14
310.	1007.	1.13E 08	4.34E 06	2.08E 08	9.16E 04	4.17E 06	2.51E 05	20.2	1.10E-14
320.	1009.	8.38E 07	3.09E 06	1.74E 08	5.98E 04	4.00E 06	2.48E 05	19.8	8.71E-15
330.	1010.	6.22E 07	2.20E 06	1.46E 08	3.92E 04	3.83E 06	2.45E 05	19.4	6.91E-15
340.	1010.	4.63E 07	1.57E 06	1.23E 08	2.57E 04	3.67E 06	2.43E 05	19.1	5.52E-15
350.	1011.	3.45E 07	1.12E 06	1.03E 08	1.69E 04	3.52E 06	2.40E 05	18.7	4.43E-15
360.	1011.	2.57E 07	8.01E 05	8.70E 07	1.11E 04	3.37E 06	2.38E 05	18.4	3.57E-15
370.	1012.	1.92E 07	5.73E 05	7.34E 07	7.30E 03	3.23E 06	2.35E 05	18.0	2.90E-15
380.	1012.	1.43E 07	4.11E 05	6.20E 07	4.82E 03	3.10E 06	2.33E 05	17.7	2.36E-15
390.	1012.	1.07E 07	2.95E 05	5.25E 07	3.18E 03	2.97E 06	2.30E 05	17.4	1.93E-15
400.	1012.	8.03E 06	2.12E 05	4.44E 07	2.11E 03	2.85E 06	2.28E 05	17.1	1.58E-15
420.	1013.	4.52E 06	1.10E 05	3.19E 07	9.25E 02	2.63E 06	2.23E 05	16.5	1.08E-15
440.	1013.	2.55E 06	5.71E 04	2.30E 07	4.08E 02	2.42E 06	2.19E 05	16.0	7.48E-16
460.	1013.	1.44E 06	2.98E 04	1.66E 07	1.81E 02	2.23E 06	2.14E 05	15.4	5.24E-16
480.	1013.	8.20E 05	1.56E 04	1.20E 07	8.08E 01	2.06E 06	2.10E 05	14.8	3.71E-16
500.	1013.	4.67E 05	8.21E 03	8.69E 06	3.62E 01	1.90E 06	2.06E 05	14.2	2.66E-16
520.	1013.	2.67E 05	4.34E 03	6.32E 06	1.63E 01	1.75E 06	2.02E 05	13.6	1.92E-16
540.	1013.	1.53E 05	2.30E 03	4.60E 06	7.37E 00	1.62E 06	1.98E 05	13.1	1.40E-16
560.	1013.	8.83E 04	1.22E 03	3.35E 06	3.35E 00	1.50E 06	1.94E 05	12.5	1.03E-16
580.	1013.	5.10E 04	6.53E 02	2.45E 06	1.53E 00	1.38E 06	1.90E 05	12.1	7.70E-17
600.	1013.	2.95E 04	3.50E 02	1.79E 06	7.00E-01	1.28E 06	1.86E 05	11.6	5.78E-17
620.	1013.	1.72E 04	1.88E 02	1.31E 06	3.23E-01	1.19E 06	1.83E 05	9.8	4.39E-17
640.	1013.	1.00E 04	1.02E 02	9.66E 05	1.49E-01	1.10E 06	1.79E 05	9.0	3.37E-17
660.	1013.	5.85E 03	5.50E 01	7.11E 05	6.93E-02	1.02E 06	1.76E 05	8.3	2.62E-17
680.	1013.	3.43E 03	2.99E 01	5.24E 05	3.23E-02	9.42E 05	1.73E 05	7.6	2.06E-17
700.	1013.	2.02E 03	1.63E 01	3.87E 05	1.52E-02	8.73E 05	1.69E 05	6.9	1.64E-17
720.	1013.	1.19E 03	8.92E 00	2.86E 05	7.13E-03	8.10E 05	1.66E 05	6.3	1.33E-17
740.	1013.	7.05E 02	4.90E 00	2.12E 05	3.37E-03	7.51E 05	1.63E 05	5.8	1.09E-17
760.	1013.	4.18E 02	2.70E 00	1.57E 05	1.60E-03	6.97E 05	1.60E 05	5.4	9.10E-18
780.	1013.	2.49E 02	1.49E 00	1.17E 05	7.63E-04	6.47E 05	1.57E 05	5.0	7.68E-18
800.	1013.	1.49E 02	8.27E-01	8.72E 04	3.65E-04	6.01E 05	1.54E 05	4.7	6.57E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.75E 10	6.26E 09	4.13E 05	2.74E 05	27.4	2.31E-11
125.	492.	2.50E 11	1.04E 10	2.46E 10	3.02E 09	3.45E 05	2.38E 05	27.2	1.30E-11
130.	577.	1.59E 11	6.34E 09	1.77E 10	1.68E 09	3.01E 05	2.14E 05	27.1	8.30E-12
135.	651.	1.09E 11	4.18E 09	1.35E 10	1.03E 09	2.69E 05	1.97E 05	27.0	5.70E-12
140.	716.	7.84E 10	2.92E 09	1.08E 10	6.74E 08	2.46E 05	1.84E 05	26.8	4.13E-12
145.	773.	5.87E 10	2.12E 09	7.97E 09	4.61E 08	2.28E 05	1.75E 05	26.8	3.08E-12
150.	824.	4.52E 10	1.59E 09	6.08E 09	3.26E 08	2.13E 05	1.67E 05	26.8	2.37E-12
155.	868.	3.56E 10	1.22E 09	4.76E 09	2.37E 08	2.01E 05	1.61E 05	26.8	1.86E-12
160.	907.	2.86E 10	9.53E 08	3.81E 09	1.76E 08	1.91E 05	1.56E 05	26.8	1.49E-12
165.	941.	2.32E 10	7.56E 08	3.11E 09	1.33E 08	1.83E 05	1.51E 05	26.8	1.21E-12
170.	971.	1.91E 10	6.08E 08	2.58E 09	1.02E 08	1.75E 05	1.48E 05	26.8	9.95E-13
175.	998.	1.59E 10	4.93E 08	2.16E 09	7.93E 07	1.68E 05	1.44E 05	26.8	8.26E-13
180.	1021.	1.33E 10	4.04E 08	1.84E 09	6.21E 07	1.62E 05	1.42E 05	26.7	6.91E-13
185.	1042.	1.12E 10	3.33E 08	1.58E 09	4.91E 07	1.57E 05	1.39E 05	26.7	5.83E-13
190.	1060.	9.48E 09	2.76E 08	1.36E 09	3.90E 07	1.52E 05	1.37E 05	26.7	4.94E-13
195.	1076.	8.07E 09	2.30E 08	1.19E 09	3.12E 07	1.48E 05	1.35E 05	26.6	4.21E-13
200.	1090.	6.90E 09	1.93E 08	1.04E 09	2.51E 07	1.44E 05	1.33E 05	26.6	3.61E-13
210.	1113.	5.10E 09	1.37E 08	8.21E 08	1.64E 07	1.36E 05	1.30E 05	26.5	2.67E-13
220.	1131.	3.81E 09	9.84E 07	6.57E 08	1.09E 07	1.30E 05	1.28E 05	26.4	2.01E-13
230.	1145.	2.87E 09	7.14E 07	5.34E 08	7.33E 06	1.24E 05	1.26E 05	26.3	1.52E-13
240.	1156.	2.18E 09	5.21E 07	4.40E 08	4.96E 06	1.19E 05	1.24E 05	26.1	1.16E-13
250.	1165.	1.66E 09	3.83E 07	3.66E 08	3.38E 06	1.14E 05	1.22E 05	26.0	8.92E-14
260.	1171.	1.27E 09	2.82E 07	3.06E 08	2.31E 06	1.09E 05	1.21E 05	25.8	6.89E-14
270.	1177.	9.77E 08	2.09E 07	2.58E 08	1.59E 06	1.05E 05	1.19E 05	25.6	5.35E-14
280.	1181.	7.53E 08	1.55E 07	2.19E 08	1.10E 06	1.01E 05	1.18E 05	25.4	4.17E-14
290.	1184.	5.81E 08	1.16E 07	1.86E 08	7.58E 05	9.71E 04	1.17E 05	25.2	3.26E-14
300.	1186.	4.50E 08	8.62E 06	1.59E 08	5.26E 05	9.35E 04	1.15E 05	25.0	2.56E-14
310.	1188.	3.49E 08	6.44E 06	1.36E 08	3.66E 05	9.01E 04	1.14E 05	24.7	2.02E-14
320.	1190.	2.70E 08	4.82E 06	1.17E 08	2.55E 05	8.68E 04	1.13E 05	24.5	1.60E-14
330.	1191.	2.10E 08	3.62E 06	1.01E 08	1.78E 05	8.37E 04	1.12E 05	24.2	1.27E-14
340.	1192.	1.64E 08	2.71E 06	8.70E 07	1.24E 05	8.07E 04	1.11E 05	23.9	1.01E-14
350.	1193.	1.27E 08	2.04E 06	7.51E 07	8.70E 04	7.79E 04	1.10E 05	23.6	8.03E-15
360.	1193.	9.93E 07	1.54E 06	6.50E 07	6.10E 04	7.51E 04	1.09E 05	23.3	6.43E-15
370.	1194.	7.75E 07	1.16E 06	5.63E 07	4.28E 04	7.25E 04	1.08E 05	23.0	5.16E-15
380.	1194.	6.06E 07	8.72E 05	4.87E 07	3.01E 04	7.00E 04	1.07E 05	22.7	4.16E-15
390.	1194.	4.73E 07	6.58E 05	4.23E 07	2.12E 04	6.76E 04	1.06E 05	22.4	3.36E-15
400.	1194.	3.70E 07	4.97E 05	3.67E 07	1.49E 04	6.52E 04	1.05E 05	22.1	2.72E-15
420.	1195.	2.27E 07	2.85E 05	2.77E 07	7.42E 03	6.08E 04	1.03E 05	21.4	1.81E-15
440.	1195.	1.40E 07	1.64E 05	2.10E 07	3.71E 03	5.68E 04	1.02E 05	20.8	1.22E-15
460.	1195.	8.64E 06	9.42E 04	1.59E 07	1.86E 03	5.30E 04	9.98E 04	20.2	8.30E-16
480.	1195.	5.35E 06	5.45E 04	1.21E 07	9.40E 02	4.95E 04	9.81E 04	19.6	5.73E-16
500.	1195.	3.32E 06	3.16E 04	9.20E 06	4.76E 02	4.62E 04	9.64E 04	19.0	4.01E-16
520.	1195.	2.07E 06	1.84E 04	7.02E 06	2.42E 02	4.32E 04	9.48E 04	18.5	2.84E-16
540.	1195.	1.29E 06	1.07E 04	5.36E 06	1.23E 02	4.04E 04	9.32E 04	18.0	2.03E-16
560.	1195.	8.09E 05	6.29E 03	4.10E 06	6.33E 01	3.78E 04	9.17E 04	17.6	1.47E-16
580.	1195.	5.08E 05	3.70E 03	3.14E 06	3.25E 01	3.53E 04	9.02E 04	17.2	1.08E-16
600.	1195.	3.20E 05	2.18E 03	2.41E 06	1.68E 01	3.31E 04	8.87E 04	16.8	7.94E-17
620.	1195.	2.02E 05	1.29E 03	1.86E 06	8.70E 00	3.10E 04	8.73E 04	16.4	5.91E-17
640.	1195.	1.28E 05	7.63E 02	1.43E 06	4.53E 00	2.90E 04	8.58E 04	15.9	4.43E-17
660.	1195.	8.11E 04	4.54E 02	1.10E 06	2.36E 00	2.72E 04	8.45E 04	15.5	3.34E-17
680.	1195.	5.16E 04	2.71E 02	8.51E 05	1.24E 00	2.55E 04	8.31E 04	15.1	2.53E-17
700.	1195.	3.29E 04	1.62E 02	6.58E 05	6.52E-01	2.39E 04	8.18E 04	14.6	1.93E-17
720.	1195.	2.10E 04	9.71E 01	5.09E 05	3.44E-01	2.24E 04	8.05E 04	14.1	1.48E-17
740.	1195.	1.35E 04	5.84E 01	3.95E 05	1.82E-01	2.10E 04	7.92E 04	13.5	1.14E-17
760.	1195.	8.66E 03	3.52E 01	3.07E 05	9.69E-02	1.98E 04	7.80E 04	12.8	8.82E-18
780.	1195.	5.58E 03	2.13E 01	2.39E 05	5.17E-02	1.86E 04	7.68E 04	12.2	6.85E-18
800.	1195.	3.60E 03	1.29E 01	1.86E 05	2.77E-02	1.74E 04	7.56E 04	11.4	5.35E-18

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.55E 10	4.80E 10	3.94E 09	3.57E 06	3.95E 05	27.1	2.04E-11
125.	464.	2.19E 11	1.41E 10	3.28E 10	1.96E 09	3.05E 06	3.52E 05	26.8	1.19E-11
130.	528.	1.40E 11	8.59E 09	2.40E 10	1.09E 09	2.70E 06	3.22E 05	26.6	7.68E-12
135.	584.	9.53E 10	5.61E 09	1.84E 10	6.56E 08	2.44E 06	3.00E 05	26.4	5.26E-12
140.	633.	6.78E 10	3.84E 09	1.47E 10	4.17E 08	2.24E 06	2.84E 05	26.2	3.77E-12
145.	676.	4.99E 10	2.73E 09	1.18E 10	2.77E 08	2.19E 06	2.70E 05	26.0	2.79E-12
150.	714.	3.76E 10	1.99E 09	9.66E 09	1.90E 08	2.14E 06	2.59E 05	25.9	2.12E-12
155.	748.	2.90E 10	1.49E 09	8.06E 09	1.33E 08	2.09E 06	2.50E 05	25.7	1.65E-12
160.	777.	2.27E 10	1.13E 09	6.81E 09	9.54E 07	2.03E 06	2.43E 05	25.5	1.30E-12
165.	803.	1.80E 10	8.73E 08	5.82E 09	6.95E 07	1.97E 06	2.36E 05	25.3	1.04E-12
170.	826.	1.44E 10	6.81E 08	5.03E 09	5.13E 07	1.91E 06	2.31E 05	25.2	8.44E-13
175.	846.	1.17E 10	5.37E 08	4.37E 09	3.83E 07	1.86E 06	2.26E 05	25.0	6.90E-13
180.	863.	9.53E 09	4.27E 08	3.83E 09	2.89E 07	1.80E 06	2.22E 05	24.8	5.69E-13
185.	879.	7.83E 09	3.42E 08	3.37E 09	2.20E 07	1.75E 06	2.18E 05	24.6	4.73E-13
190.	893.	6.46E 09	2.75E 08	2.99E 09	1.68E 07	1.70E 06	2.15E 05	24.5	3.96E-13
195.	905.	5.36E 09	2.23E 08	2.65E 09	1.30E 07	1.65E 06	2.12E 05	24.3	3.33E-13
200.	916.	4.47E 09	1.81E 08	2.37E 09	1.01E 07	1.60E 06	2.09E 05	24.1	2.81E-13
210.	933.	3.14E 09	1.21E 08	1.90E 09	6.11E 06	1.52E 06	2.04E 05	23.7	2.03E-13
220.	947.	2.23E 09	8.20E 07	1.54E 09	3.77E 06	1.44E 06	2.00E 05	23.3	1.49E-13
230.	958.	1.59E 09	5.60E 07	1.26E 09	2.35E 06	1.37E 06	1.96E 05	22.9	1.11E-13
240.	966.	1.15E 09	3.86E 07	1.04E 09	1.47E 06	1.30E 06	1.93E 05	22.5	8.30E-14
250.	972.	8.31E 08	2.67E 07	8.55E 08	9.32E 05	1.24E 06	1.90E 05	22.1	6.28E-14
260.	978.	6.04E 08	1.86E 07	7.09E 08	5.93E 05	1.18E 06	1.87E 05	21.7	4.80E-14
270.	981.	4.41E 08	1.30E 07	5.90E 08	3.79E 05	1.13E 06	1.85E 05	21.3	3.69E-14
280.	985.	3.23E 08	9.08E 06	4.92E 08	2.43E 05	1.08E 06	1.83E 05	20.9	2.86E-14
290.	987.	2.37E 08	6.38E 06	4.11E 08	1.56E 05	1.03E 06	1.80E 05	20.5	2.23E-14
300.	989.	1.74E 08	4.49E 06	3.44E 08	1.01E 05	9.85E 05	1.78E 05	20.1	1.75E-14
310.	990.	1.28E 08	3.17E 06	2.89E 08	6.53E 04	9.43E 05	1.76E 05	19.7	1.38E-14
320.	992.	9.48E 07	2.24E 06	2.42E 08	4.23E 04	9.02E 05	1.74E 05	19.4	1.10E-14
330.	992.	7.01E 07	1.59E 06	2.04E 08	2.75E 04	8.64E 05	1.72E 05	19.1	8.76E-15
340.	993.	5.19E 07	1.12E 06	1.71E 08	1.79E 04	8.27E 05	1.70E 05	18.8	7.03E-15
350.	994.	3.84E 07	7.99E 05	1.44E 08	1.17E 04	7.92E 05	1.68E 05	18.5	5.66E-15
360.	994.	2.85E 07	5.68E 05	1.21E 08	7.62E 03	7.59E 05	1.66E 05	18.2	4.59E-15
370.	994.	2.12E 07	4.04E 05	1.02E 08	4.98E 03	7.27E 05	1.65E 05	18.0	3.73E-15
380.	995.	1.58E 07	2.88E 05	8.65E 07	3.26E 03	6.97E 05	1.63E 05	17.8	3.05E-15
390.	995.	1.17E 07	2.06E 05	7.30E 07	2.14E 03	6.68E 05	1.61E 05	17.6	2.50E-15
400.	995.	8.73E 06	1.47E 05	6.17E 07	1.41E 03	6.41E 05	1.59E 05	17.4	2.06E-15
420.	995.	4.86E 06	7.52E 04	4.41E 07	6.08E 02	5.89E 05	1.56E 05	17.0	1.41E-15
440.	996.	2.72E 06	3.86E 04	3.16E 07	2.65E 02	5.42E 05	1.53E 05	16.7	9.72E-16
460.	996.	1.52E 06	1.99E 04	2.27E 07	1.16E 02	4.99E 05	1.50E 05	16.4	6.79E-16
480.	996.	8.56E 05	1.03E 04	1.63E 07	5.09E 01	4.60E 05	1.47E 05	16.2	4.78E-16
500.	996.	4.83E 05	5.38E 03	1.18E 07	2.25E 01	4.24E 05	1.44E 05	15.9	3.39E-16
520.	996.	2.74E 05	2.81E 03	8.52E 06	9.99E 00	3.91E 05	1.41E 05	15.6	2.42E-16
540.	996.	1.56E 05	1.47E 03	6.17E 06	4.46E 00	3.60E 05	1.38E 05	15.3	1.74E-16
560.	996.	8.87E 04	7.74E 02	4.47E 06	2.00E 00	3.32E 05	1.35E 05	15.0	1.25E-16
580.	996.	5.07E 04	4.09E 02	3.25E 06	8.99E-01	3.07E 05	1.33E 05	14.6	9.10E-17
600.	996.	2.91E 04	2.17E 02	2.37E 06	4.07E-01	2.84E 05	1.30E 05	14.2	6.63E-17
620.	996.	1.68E 04	1.15E 02	1.73E 06	1.85E-01	2.62E 05	1.28E 05	13.7	4.86E-17
640.	996.	9.68E 03	6.16E 01	1.26E 06	8.43E-02	2.42E 05	1.25E 05	13.2	3.58E-17
660.	996.	5.61E 03	3.30E 01	9.23E 05	3.86E-02	2.24E 05	1.23E 05	12.5	2.65E-17
680.	996.	3.26E 03	1.77E 01	6.77E 05	1.78E-02	2.07E 05	1.20E 05	11.8	1.97E-17
700.	996.	1.90E 03	9.57E 00	4.97E 05	8.23E-03	1.92E 05	1.18E 05	11.0	1.48E-17
720.	996.	1.11E 03	5.18E 00	3.66E 05	3.82E-03	1.78E 05	1.16E 05	10.2	1.11E-17
740.	996.	6.51E 02	2.82E 00	2.70E 05	1.78E-03	1.65E 05	1.14E 05	9.3	8.48E-18
760.	996.	3.83E 02	1.54E 00	1.99E 05	8.35E-04	1.53E 05	1.11E 05	8.5	6.51E-18
780.	996.	2.26E 02	8.40E-01	1.47E 05	3.93E-04	1.42E 05	1.09E 05	7.6	5.05E-18
800.	996.	1.34E 02	4.61E-01	1.09E 05	1.86E-04	1.31E 05	1.07E 05	6.8	3.96E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	3.51E 10	5.70E 10	1.62E 09	2.67E 07	5.92E 05	26.9	2.06E-11
125.	420.	2.26E 11	2.03E 10	4.13E 10	8.34E 08	2.39E 07	5.51E 05	26.6	1.27E-11
130.	454.	1.45E 11	1.24E 10	3.10E 10	4.59E 08	2.16E 07	5.19E 05	26.3	8.25E-12
135.	486.	9.67E 10	7.88E 09	2.39E 10	2.65E 08	1.98E 07	4.92E 05	26.0	5.57E-12
140.	515.	6.66E 10	5.18E 09	1.88E 10	1.59E 08	1.83E 07	4.70E 05	25.8	3.88E-12
145.	542.	4.69E 10	3.50E 09	1.62E 10	9.88E 07	1.83E 07	4.51E 05	25.3	2.80E-12
150.	566.	3.38E 10	2.42E 09	1.40E 10	6.30E 07	1.82E 07	4.35E 05	24.9	2.07E-12
155.	588.	2.48E 10	1.71E 09	1.21E 10	4.10E 07	1.79E 07	4.21E 05	24.4	1.57E-12
160.	608.	1.84E 10	1.22E 09	1.06E 10	2.72E 07	1.75E 07	4.09E 05	23.9	1.20E-12
165.	627.	1.38E 10	8.86E 08	9.33E 09	1.84E 07	1.70E 07	3.98E 05	23.5	9.40E-13
170.	644.	1.05E 10	6.51E 08	8.22E 09	1.26E 07	1.65E 07	3.88E 05	23.0	7.43E-13
175.	660.	8.09E 09	4.83E 08	7.26E 09	8.72E 06	1.60E 07	3.79E 05	22.6	5.95E-13
180.	674.	6.27E 09	3.62E 08	6.42E 09	6.11E 06	1.55E 07	3.71E 05	22.2	4.82E-13
185.	687.	4.89E 09	2.73E 08	5.70E 09	4.32E 06	1.49E 07	3.64E 05	21.8	3.93E-13
190.	699.	3.84E 09	2.08E 08	5.06E 09	3.08E 06	1.44E 07	3.57E 05	21.4	3.24E-13
195.	710.	3.03E 09	1.59E 08	4.50E 09	2.21E 06	1.39E 07	3.51E 05	21.0	2.69E-13
200.	720.	2.40E 09	1.22E 08	4.01E 09	1.60E 06	1.35E 07	3.46E 05	20.7	2.25E-13
210.	737.	1.53E 09	7.33E 07	3.19E 09	8.50E 05	1.26E 07	3.36E 05	20.0	1.60E-13
220.	752.	9.93E 08	4.47E 07	2.55E 09	4.60E 05	1.17E 07	3.27E 05	19.5	1.16E-13
230.	764.	6.51E 08	2.77E 07	2.04E 09	2.54E 05	1.10E 07	3.19E 05	19.0	8.59E-14
240.	775.	4.31E 08	1.73E 07	1.63E 09	1.41E 05	1.03E 07	3.12E 05	18.5	6.44E-14
250.	783.	2.87E 08	1.09E 07	1.31E 09	7.98E 04	9.69E 06	3.05E 05	18.2	4.69E-14
260.	791.	1.93E 08	6.94E 06	1.06E 09	4.54E 04	9.12E 06	3.00E 05	17.8	3.75E-14
270.	797.	1.31E 08	4.44E 06	8.53E 08	2.61E 04	8.60E 06	2.94E 05	17.5	2.90E-14
280.	802.	8.88E 07	2.86E 06	6.89E 08	1.51E 04	8.12E 06	2.89E 05	17.3	2.26E-14
290.	807.	6.07E 07	1.85E 06	5.57E 08	8.75E 03	7.67E 06	2.84E 05	17.1	1.78E-14
300.	810.	4.16E 07	1.20E 06	4.51E 08	5.11E 03	7.25E 06	2.80E 05	16.9	1.40E-14
310.	813.	2.86E 07	7.85E 05	3.65E 08	3.00E 03	6.86E 06	2.75E 05	16.7	1.11E-14
320.	816.	1.97E 07	5.14E 05	2.96E 08	1.77E 03	6.50E 06	2.71E 05	16.5	8.85E-15
330.	818.	1.36E 07	3.37E 05	2.40E 08	1.05E 03	6.16E 06	2.67E 05	16.3	7.08E-15
340.	820.	9.46E 06	2.22E 05	1.95E 08	6.20E 02	5.84E 06	2.63E 05	16.2	5.68E-15
350.	822.	6.58E 06	1.47E 05	1.59E 08	3.69E 02	5.54E 06	2.60E 05	16.1	4.57E-15
360.	823.	4.58E 05	9.70E 04	1.29E 08	2.20E 02	5.25E 06	2.56E 05	15.9	3.69E-15
370.	824.	3.20E 06	6.43E 04	1.05E 08	1.32E 02	4.99E 06	2.53E 05	15.8	2.99E-15
380.	825.	2.23E 06	4.27E 04	8.60E 07	7.90E 01	4.74E 06	2.49E 05	15.6	2.42E-15
390.	826.	1.56E 06	2.84E 04	7.02E 07	4.75E 01	4.50E 06	2.46E 05	15.5	1.97E-15
400.	827.	1.10E 06	1.89E 04	5.73E 07	2.86E 01	4.27E 06	2.43E 05	15.3	1.60E-15
420.	828.	5.41E 05	8.45E 03	3.83E 07	1.04E 01	3.86E 06	2.37E 05	15.0	1.07E-15
440.	828.	2.69E 05	3.79E 03	2.57E 07	3.84E 00	3.49E 06	2.31E 05	14.6	7.19E-16
460.	829.	1.34E 05	1.71E 03	1.73E 07	1.42E 00	3.16E 06	2.25E 05	14.1	4.86E-16
480.	829.	6.71E 04	7.77E 02	1.16E 07	5.29E-01	2.86E 06	2.19E 05	13.5	3.32E-16
500.	830.	3.37E 04	3.55E 02	7.86E 06	1.99E-01	2.60E 06	2.14E 05	12.8	2.28E-16
520.	830.	1.71E 04	1.63E 02	5.32E 06	7.49E-02	2.35E 06	2.09E 05	12.1	1.50E-16
540.	830.	8.66E 03	7.49E 01	3.61E 06	2.84E-02	2.14E 06	2.04E 05	11.2	1.11E-16
560.	830.	4.41E 03	3.47E 01	2.46E 06	1.09E-02	1.94E 06	1.99E 05	10.3	7.87E-17
580.	830.	2.26E 03	1.61E 01	1.68E 06	4.17E-03	1.76E 06	1.94E 05	9.4	5.66E-17
600.	830.	1.16E 03	7.53E 00	1.15E 06	1.61E-03	1.60E 06	1.90E 05	8.5	4.14E-17
620.	830.	5.98E 02	3.53E 00	7.84E 05	6.25E-04	1.46E 06	1.85E 05	7.7	3.08E-17
640.	830.	3.09E 02	1.66E 00	5.38E 05	2.44E-04	1.33E 06	1.81E 05	6.9	2.34E-17
660.	830.	1.61E 02	7.87E-01	3.70E 05	9.57E-05	1.21E 06	1.77E 05	6.2	1.82E-17
680.	830.	8.38E 01	3.74E-01	2.55E 05	3.78E-05	1.10E 06	1.73E 05	5.7	1.44E-17
700.	830.	4.39E 01	1.79E-01	1.76E 05	1.50E-05	1.00E 06	1.69E 05	5.2	1.16E-17
720.	830.	2.31E 01	8.56E-02	1.22E 05	5.97E-06	9.16E 05	1.65E 05	4.8	9.60E-18
740.	830.	1.22E 01	4.12E-02	8.47E 04	2.39E-06	8.36E 05	1.61E 05	4.5	8.07E-18
760.	830.	6.44E 00	1.99E-02	5.89E 04	9.64E-07	7.63E 05	1.58E 05	4.2	6.89E-18
780.	830.	3.42E 00	9.66E-03	4.10E 04	3.91E-07	6.97E 05	1.54E 05	4.0	5.97E-18
800.	830.	1.82E 00	4.70E-03	2.86E 04	1.59E-07	6.37E 05	1.51E 05	3.9	5.24E-18

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	M%	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	4.13E 10	8.92E 10	2.47E 09	3.22E 07	6.53E 05	26.1	1.45E-11
125.	430.	1.85E 11	2.27E 10	6.14E 10	1.21E 09	2.79E 07	5.90E 05	25.7	1.15E-11
130.	482.	1.17E 11	1.36E 10	4.50E 10	6.59E 08	2.48E 07	5.44E 05	25.3	7.38E-12
135.	527.	7.78E 10	8.69E 09	3.43E 10	3.85E 08	2.25E 07	5.10E 05	24.9	5.02E-12
140.	567.	5.42E 10	5.81E 09	2.71E 10	2.37E 08	2.06E 07	4.83E 05	24.6	3.56E-12
145.	602.	3.90E 10	4.02E 09	2.16E 10	1.52E 08	2.07E 07	4.62E 05	24.3	2.61E-12
150.	633.	2.87E 10	2.85E 09	1.75E 10	1.00E 08	2.06E 07	4.44E 05	24.0	1.96E-12
155.	660.	2.16E 10	2.07E 09	1.45E 10	6.78E 07	2.04E 07	4.29E 05	23.7	1.50E-12
160.	684.	1.65E 10	1.53E 09	1.21E 10	4.69E 07	2.00E 07	4.17E 05	23.4	1.17E-12
165.	705.	1.28E 10	1.15E 09	1.02E 10	3.29E 07	1.96E 07	4.06E 05	23.1	9.28E-13
170.	724.	9.99E 09	8.70E 08	8.71E 09	2.35E 07	1.91E 07	3.96E 05	22.8	7.44E-13
175.	740.	7.89E 09	6.66E 08	7.49E 09	1.69E 07	1.86E 07	3.88E 05	22.6	6.02E-13
180.	755.	6.28E 09	5.15E 08	6.47E 09	1.23E 07	1.81E 07	3.81E 05	22.3	4.92E-13
185.	767.	5.03E 09	4.01E 08	5.63E 09	9.03E 06	1.75E 07	3.74E 05	22.0	4.05E-13
190.	778.	4.05E 09	3.14E 08	4.92E 09	6.67E 06	1.70E 07	3.69E 05	21.8	3.36E-13
195.	788.	3.28E 09	2.47E 08	4.32E 09	4.96E 06	1.65E 07	3.63E 05	21.5	2.81E-13
200.	797.	2.67E 09	1.95E 08	3.80E 09	3.71E 06	1.60E 07	3.58E 05	21.2	2.36E-13
210.	811.	1.78E 09	1.23E 08	2.97E 09	2.10E 06	1.51E 07	3.50E 05	20.7	1.69E-13
220.	822.	1.20E 09	7.90E 07	2.35E 09	1.21E 06	1.43E 07	3.42E 05	20.3	1.23E-13
230.	831.	8.21E 08	5.11E 07	1.87E 09	7.02E 05	1.35E 07	3.35E 05	19.8	9.06E-14
240.	838.	5.64E 08	3.33E 07	1.49E 09	4.11E 05	1.27E 07	3.29E 05	19.4	6.78E-14
250.	843.	3.89E 08	2.18E 07	1.20E 09	2.43E 05	1.21E 07	3.24E 05	19.0	5.13E-14
260.	847.	2.70E 08	1.44E 07	9.71E 08	1.44E 05	1.14E 07	3.19E 05	18.6	3.92E-14
270.	850.	1.88E 08	9.49E 06	7.86E 08	8.61E 04	1.08E 07	3.14E 05	18.3	3.02E-14
280.	853.	1.31E 08	6.30E 06	6.38E 08	5.16E 04	1.03E 07	3.10E 05	18.0	2.35E-14
290.	855.	9.18E 07	4.19E 06	5.19E 08	3.10E 04	9.76E 06	3.05E 05	17.7	1.83E-14
300.	856.	6.44E 07	2.80E 06	4.23E 08	1.87E 04	9.27E 06	3.01E 05	17.4	1.44E-14
310.	858.	4.53E 07	1.87E 06	3.45E 08	1.13E 04	8.81E 06	2.97E 05	17.2	1.14E-14
320.	859.	3.19E 07	1.25E 06	2.82E 08	6.87E 03	8.37E 06	2.93E 05	16.9	9.11E-15
330.	859.	2.25E 07	8.41E 05	2.31E 08	4.17E 03	7.96E 06	2.90E 05	16.7	7.28E-15
340.	860.	1.59E 07	5.66E 05	1.89E 08	2.54E 03	7.58E 06	2.86E 05	16.5	5.85E-15
350.	860.	1.13E 07	3.81E 05	1.55E 08	1.55E 03	7.21E 06	2.82E 05	16.3	4.72E-15
360.	861.	7.97E 06	2.57E 05	1.27E 08	9.48E 02	6.86E 06	2.79E 05	16.1	3.82E-15
370.	861.	5.66E 06	1.73E 05	1.05E 08	5.81E 02	6.53E 06	2.75E 05	15.9	3.10E-15
380.	861.	4.02E 06	1.17E 05	8.61E 07	3.56E 02	6.22E 06	2.72E 05	15.7	2.52E-15
390.	861.	2.86E 06	7.94E 04	7.08E 07	2.19E 02	5.92E 06	2.69E 05	15.5	2.06E-15
400.	861.	2.03E 06	5.39E 04	5.83E 07	1.35E 02	5.64E 06	2.65E 05	15.3	1.68E-15
420.	862.	1.03E 06	2.49E 04	3.96E 07	5.12E 01	5.12E 06	2.59E 05	14.9	1.13E-15
440.	862.	5.27E 05	1.15E 04	2.69E 07	1.96E 01	4.65E 06	2.53E 05	14.4	7.72E-16
460.	862.	2.70E 05	5.37E 03	1.84E 07	7.54E 00	4.23E 06	2.47E 05	13.8	5.30E-16
480.	862.	1.39E 05	2.51E 03	1.26E 07	2.92E 00	3.84E 06	2.41E 05	13.1	3.66E-16
500.	862.	7.18E 04	1.18E 03	8.62E 06	1.14E 00	3.50E 06	2.35E 05	12.4	2.56E-16
520.	862.	3.72E 04	5.57E 02	5.92E 06	4.44E-01	3.18E 06	2.30E 05	11.6	1.81E-16
540.	862.	1.94E 04	2.64E 02	4.08E 06	1.75E-01	2.90E 06	2.25E 05	10.7	1.29E-16
560.	862.	1.01E 04	1.26E 02	2.81E 06	6.91E-02	2.64E 06	2.19E 05	9.9	9.31E-17
580.	862.	5.31E 03	6.02E 01	1.95E 06	2.75E-02	2.41E 06	2.14E 05	9.0	6.83E-17
600.	862.	2.80E 03	2.89E 01	1.35E 06	1.10E-02	2.20E 06	2.10E 05	8.2	5.09E-17
620.	862.	1.48E 03	1.39E 01	9.37E 05	4.42E-03	2.01E 06	2.05E 05	7.4	3.86E-17
640.	862.	7.83E 02	6.75E 00	6.52E 05	1.79E-03	1.83E 06	2.00E 05	6.7	2.99E-17
660.	862.	4.17E 02	3.29E 00	4.55E 05	7.25E-04	1.68E 06	1.96E 05	6.1	2.36E-17
680.	862.	2.23E 02	1.60E 00	3.18E 05	2.96E-04	1.53E 06	1.91E 05	5.6	1.89E-17
700.	862.	1.19E 02	7.87E-01	2.22E 05	1.22E-04	1.40E 06	1.87E 05	5.2	1.55E-17
720.	862.	6.42E 01	3.87E-01	1.56E 05	5.01E-05	1.28E 06	1.83E 05	4.8	1.30E-17
740.	862.	3.47E 01	1.91E-01	1.10E 05	2.08E-05	1.18E 06	1.79E 05	4.5	1.10E-17
760.	862.	1.88E 01	9.50E-02	7.73E 04	8.65E-06	1.08E 06	1.75E 05	4.3	9.49E-18
780.	862.	1.02E 01	4.73E-02	5.46E 04	3.62E-06	9.87E 05	1.72E 05	4.1	8.29E-18
800.	862.	5.56E 00	2.37E-02	3.86E 04	1.52E-06	9.05E 05	1.68E 05	4.0	7.31E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.12E 10	5.79E 09	2.09E 07	5.91E 05	26.2	2.10E-11
125.	445.	1.95E 11	1.94E 10	6.02E 10	2.73E 09	1.76E 07	5.19E 05	25.8	1.19E-11
130.	513.	1.22E 11	1.15E 10	4.32E 10	1.48E 09	1.54E 07	4.71E 05	25.4	7.51E-12
135.	573.	8.14E 10	7.40E 09	3.27E 10	8.71E 08	1.38E 07	4.37E 05	25.1	5.10E-12
140.	626.	5.73E 10	5.01E 09	2.58E 10	5.47E 08	1.26E 07	4.10E 05	24.8	3.65E-12
145.	672.	4.18E 10	3.53E 09	1.88E 10	3.60E 08	1.17E 07	3.90E 05	24.8	2.66E-12
150.	713.	3.14E 10	2.57E 09	1.42E 10	2.45E 08	1.09E 07	3.73E 05	24.8	1.99E-12
155.	74[illegible].	2.41E 10	1.91E 09	1.10E 10	1.72E 08	1.03E 07	3.60E 05	24.7	1.52E-12
160.	780.	1.88E 10	1.45E 09	8.66E 09	1.23E 08	9.74E 06	3.48E 05	24.7	1.19E-12
165.	808.	1.49E 10	1.12E 09	6.96E 09	8.94E 07	9.27E 06	3.39E 05	24.6	9.44E-13
170.	832.	1.20E 10	8.72E 08	5.69E 09	6.60E 07	8.87E 06	3.30E 05	24.5	7.58E-13
175.	854.	9.69E 09	6.87E 08	4.71E 09	4.94E 07	8.50E 06	3.23E 05	24.5	6.15E-13
180.	873.	7.91E 09	5.47E 08	3.95E 09	3.73E 07	8.18E 06	3.17E 05	24.4	5.04E-13
185.	889.	6.50E 09	4.38E 08	3.34E 09	2.84E 07	7.88E 06	3.11E 05	24.3	4.16E-13
190.	904.	5.38E 09	3.54E 08	2.85E 09	2.18E 07	7.62E 06	3.06E 05	24.2	3.46E-13
195.	917.	4.47E 09	2.87E 08	2.45E 09	1.68E 07	7.37E 06	3.02E 05	24.1	2.89E-13
200.	928.	3.73E 09	2.34E 08	2.13E 09	1.31E 07	7.14E 06	2.98E 05	24.0	2.43E-13
210.	947.	2.63E 09	1.57E 08	1.63E 09	8.00E 06	6.73E 06	2.91E 05	23.7	1.74E-13
220.	961.	1.87E 09	1.07E 08	1.27E 09	4.96E 06	6.37E 06	2.85E 05	23.4	1.27E-13
230.	973.	1.35E 09	7.33E 07	1.00E 09	3.11E 06	6.04E 06	2.80E 05	23.1	9.33E-14
240.	982.	9.74E 08	5.07E 07	8.04E 08	1.97E 06	5.74E 06	2.75E 05	22.8	6.85E-14
250.	989.	7.08E 08	3.53E 07	6.51E 08	1.25E 06	5.47E 06	2.71E 05	22.4	5.22E-14
260.	994.	5.18E 08	2.47E 07	5.31E 08	8.03E 05	5.22E 06	2.67E 05	22.1	3.96E-14
270.	998.	3.80E 08	1.74E 07	4.36E 08	5.17E 05	4.98E 06	2.64E 05	21.7	3.02E-14
280.	1001.	2.80E 08	1.22E 07	3.60E 08	3.34E 05	4.76E 06	2.60E 05	21.3	2.33E-14
290.	1004.	2.06E 08	8.64E 06	2.99E 08	2.16E 05	4.56E 06	2.57E 05	20.9	1.80E-14
300.	1006.	1.52E 08	6.12E 06	2.49E 08	1.41E 05	4.36E 06	2.54E 05	20.5	1.41E-14
310.	1007.	1.13E 08	4.34E 06	2.08E 08	9.16E 04	4.17E 06	2.51E 05	20.2	1.10E-14
320.	1009.	8.38E 07	3.09E 06	1.74E 08	5.98E 04	4.00E 06	2.48E 05	19.8	8.71E-15
330.	1010.	6.22E 07	2.20E 06	1.46E 08	3.92E 04	3.83E 06	2.45E 05	19.4	6.91E-15
340.	1010.	4.63E 07	1.57E 06	1.23E 08	2.57E 04	3.67E 06	2.43E 05	19.1	5.52E-15
350.	1011.	3.45E 07	1.12E 06	1.03E 08	1.69E 04	3.52E 06	2.40E 05	18.7	4.43E-15
360.	1011.	2.57E 07	8.01E 05	8.70E 07	1.11E 04	3.37E 06	2.38E 05	18.4	3.57E-15
370.	1012.	1.92E 07	5.73E 05	7.34E 07	7.30E 03	3.23E 06	2.35E 05	18.0	2.90E-15
380.	1012.	1.43E 07	4.11E 05	6.20E 07	4.82E 03	3.10E 06	2.33E 05	17.7	2.36E-15
390.	1012.	1.07E 07	2.95E 05	5.25E 07	3.18E 03	2.97E 06	2.30E 05	17.4	1.93E-15
400.	1012.	8.03E 06	2.12E 05	4.44E 07	2.11E 03	2.85E 06	2.29E 05	17.1	1.58E-15
420.	1013.	4.52E 06	1.10E 05	3.19E 07	9.25E 02	2.63E 06	2.23E 05	16.5	1.08E-15
440.	1013.	2.55E 06	5.71E 04	2.30E 07	4.08E 02	2.42E 06	2.19E 05	16.0	7.48E-16
460.	1013.	1.44E 06	2.98E 04	1.66E 07	1.81E 02	2.23E 06	2.14E 05	15.4	5.24E-16
480.	1013.	8.20E 05	1.56E 04	1.20E 07	8.08E 01	2.06E 06	2.10E 05	14.8	3.71E-16
500.	1013.	4.67E 05	8.21E 03	8.69E 06	3.62E 01	1.90E 06	2.06E 05	14.2	2.66E-16
520.	1013.	2.67E 05	4.34E 03	6.32E 06	1.63E 01	1.75E 06	2.02E 05	13.6	1.92E-16
540.	1013.	1.53E 05	2.30E 03	4.60E 06	7.37E 00	1.62E 06	1.98E 05	12.9	1.40E-16
560.	1013.	8.83E 04	1.22E 03	3.35E 06	3.35E 00	1.50E 06	1.94E 05	12.1	1.03E-16
580.	1013.	5.10E 04	6.53E 02	2.45E 06	1.53E 00	1.38E 06	1.90E 05	11.4	7.70E-17
600.	1013.	2.95E 04	3.50E 02	1.79E 06	7.00E-01	1.28E 06	1.86E 05	10.6	5.78E-17
620.	1013.	1.72E 04	1.98E 02	1.31E 06	3.23E-01	1.19E 06	1.83E 05	9.8	4.39E-17
640.	1013.	1.00E 04	1.02E 02	9.66E 05	1.49E-01	1.10E 06	1.79E 05	9.0	3.37E-17
660.	1013.	5.85E 03	5.50E 01	7.11E 05	6.93E-02	1.02E 06	1.76E 05	8.3	2.62E-17
680.	1013.	3.43E 03	2.99E 01	5.24E 05	3.23E-02	9.42E 05	1.73E 05	7.6	2.06E-17
700.	1013.	2.02E 03	1.63E 01	3.87E 05	1.52E-02	8.73E 05	1.69E 05	6.9	1.64E-17
720.	1013.	1.19E 03	8.92E 00	2.86E 05	7.13E-03	8.10E 05	1.66E 05	6.3	1.33E-17
740.	1013.	7.05E 02	4.90E 00	2.12E 05	3.37E-03	7.51E 05	1.63E 05	5.8	1.09E-17
760.	1013.	4.18E 02	2.70E 00	1.57E 05	1.60E-03	6.97E 05	1.60E 05	5.4	9.10E-18
780.	1013.	2.49E 02	1.49E 00	1.17E 05	7.63E-04	6.47E 05	1.57E 05	5.0	7.68E-18
800.	1013.	1.49E 02	8.27E-01	8.72E 04	3.65E-04	6.01E 05	1.54E 05	4.7	6.57E-18

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.75E 10	6.26E 09	4.13E 05	2.74E 05	27.4	2.31E-11
125.	492.	2.50E 11	1.04E 10	2.46E 10	3.02E 09	3.45E 05	2.38E 05	27.2	1.30E-11
130.	577.	1.59E 11	6.34E 09	1.77E 10	1.68E 09	3.01E 05	2.14E 05	27.1	8.30E-12
135.	651.	1.09E 11	4.18E 09	1.35E 10	1.03E 09	2.69E 05	1.97E 05	27.0	5.70E-12
140.	716.	7.84E 10	2.92E 09	1.08E 10	6.74E 08	2.46E 05	1.84E 05	26.8	4.13E-12
145.	773.	5.87E 10	2.12E 09	7.97E 09	4.61E 08	2.28E 05	1.75E 05	26.8	3.08E-12
150.	824.	4.52E 10	1.59E 09	6.08E 09	3.26E 08	2.13E 05	1.67E 05	26.8	2.37E-12
155.	868.	3.56E 10	1.22E 09	4.76E 09	2.37E 08	2.01E 05	1.61E 05	26.8	1.86E-12
160.	907.	2.86E 10	9.53E 08	3.81E 09	1.76E 08	1.91E 05	1.56E 05	26.8	1.49E-12
165.	941.	2.32E 10	7.56E 08	3.11E 09	1.33E 08	1.83E 05	1.51E 05	26.8	1.21E-12
170.	971.	1.91E 10	6.08E 08	2.58E 09	1.02E 08	1.75E 05	1.48E 05	26.8	9.95E-13
175.	998.	1.59E 10	4.93E 08	2.16E 09	7.93E 07	1.68E 05	1.44E 05	26.8	8.26E-13
180.	1021.	1.33E 10	4.04E 08	1.84E 09	6.21E 07	1.62E 05	1.42E 05	26.7	6.91E-13
185.	1042.	1.12E 10	3.33E 08	1.58E 09	4.91E 07	1.57E 05	1.39E 05	26.7	5.83E-13
190.	1060.	9.48E 09	2.76E 08	1.36E 09	3.90E 07	1.52E 05	1.37E 05	26.7	4.94E-13
195.	1076.	8.07E 09	2.30E 08	1.19E 09	3.12E 07	1.48E 05	1.35E 05	26.6	4.21E-13
200.	1090.	6.90E 09	1.93E 08	1.04E 09	2.51E 07	1.44E 05	1.33E 05	26.6	3.61E-13
210.	1113.	5.10E 09	1.37E 08	8.21E 08	1.64E 07	1.36E 05	1.30E 05	26.5	2.67E-13
220.	1131.	3.81E 09	9.84E 07	6.57E 08	1.09E 07	1.30E 05	1.29E 05	26.4	2.01E-13
230.	1145.	2.87E 09	7.14E 07	5.34E 08	7.33E 06	1.24E 05	1.26E 05	26.3	1.52E-13
240.	1156.	2.18E 09	5.21E 07	4.40E 08	4.96E 06	1.19E 05	1.24E 05	26.1	1.16E-13
250.	1165.	1.66E 09	3.83E 07	3.66E 08	3.38E 06	1.14E 05	1.22E 05	26.0	8.92E-14
260.	1171.	1.27E 09	2.82E 07	3.06E 08	2.31E 06	1.09E 05	1.21E 05	25.8	6.89E-14
270.	1177.	9.77E 08	2.09E 07	2.58E 08	1.59E 06	1.05E 05	1.19E 05	25.6	5.35E-14
280.	1181.	7.53E 08	1.55E 07	2.19E 08	1.10E 06	1.01E 05	1.18E 05	25.4	4.17E-14
290.	1184.	5.81E 08	1.16E 07	1.86E 08	7.58E 05	9.71E 04	1.17E 05	25.2	3.26E-14
300.	1186.	4.50E 08	8.62E 06	1.59E 08	5.26E 05	9.35E 04	1.15E 05	25.0	2.56E-14
310.	1188.	3.49E 08	6.44E 06	1.36E 08	3.66E 05	9.01E 04	1.14E 05	24.7	2.02E-14
320.	1190.	2.70E 08	4.82E 06	1.17E 08	2.55E 05	8.68E 04	1.13E 05	24.5	1.60E-14
330.	1191.	2.10E 08	3.62E 06	1.01E 08	1.78E 05	8.37E 04	1.12E 05	24.2	1.27E-14
340.	1192.	1.64E 08	2.71E 06	8.70E 07	1.24E 05	8.07E 04	1.11E 05	23.9	1.01E-14
350.	1193.	1.27E 08	2.04E 06	7.51E 07	8.70E 04	7.79E 04	1.10E 05	23.6	8.03E-15
360.	1193.	9.93E 07	1.54E 06	6.50E 07	6.10E 04	7.51E 04	1.09E 05	23.3	6.43E-15
370.	1194.	7.75E 07	1.16E 06	5.63E 07	4.28E 04	7.25E 04	1.08E 05	23.0	5.16E-15
380.	1194.	6.06E 07	8.72E 05	4.87E 07	3.01E 04	7.00E 04	1.07E 05	22.7	4.16E-15
390.	1194.	4.73E 07	6.58E 05	4.23E 07	2.12E 04	6.76E 04	1.06E 05	22.4	3.36E-15
400.	1194.	3.70E 07	4.97E 05	3.67E 07	1.49E 04	6.52E 04	1.05E 05	22.1	2.72E-15
420.	1195.	2.27E 07	2.85E 05	2.77E 07	7.42E 03	6.08E 04	1.03E 05	21.4	1.81E-15
440.	1195.	1.40E 07	1.64E 05	2.10E 07	3.71E 03	5.68E 04	1.02E 05	20.8	1.22E-15
460.	1195.	8.64E 06	9.42E 04	1.59E 07	1.86E 03	5.30E 04	9.98E 04	20.2	8.30E-16
480.	1195.	5.35E 06	5.45E 04	1.21E 07	9.40E 02	4.95E 04	9.81E 04	19.6	5.73E-16
500.	1195.	3.32E 06	3.16E 04	9.20E 06	4.76E 02	4.62E 04	9.64E 04	19.0	4.01E-16
520.	1195.	2.07E 06	1.84E 04	7.02E 06	2.42E 02	4.32E 04	9.48E 04	18.5	2.84E-16
540.	1195.	1.29E 06	1.07E 04	5.36E 06	1.23E 02	4.04E 04	9.32E 04	18.0	2.03E-16
560.	1195.	8.09E 05	6.29E 03	4.10E 06	6.33E 01	3.78E 04	9.17E 04	17.6	1.47E-16
580.	1195.	5.08E 05	3.70E 03	3.14E 06	3.25E 01	3.53E 04	9.02E 04	17.2	1.08E-16
600.	1195.	3.20E 05	2.18E 03	2.41E 06	1.68E 01	3.31E 04	8.87E 04	16.8	7.94E-17
620.	1195.	2.02E 05	1.29E 03	1.96E 06	8.70E 00	3.10E 04	8.73E 04	16.4	5.91E-17
640.	1195.	1.28E 05	7.63E 02	1.43E 06	4.53E 00	2.90E 04	8.58E 04	15.9	4.43E-17
660.	1195.	8.11E 04	4.54E 02	1.10E 06	2.36E 00	2.72E 04	8.45E 04	15.5	3.34E-17
680.	1195.	5.16E 04	2.71E 02	8.51E 05	1.24E 00	2.55E 04	8.31E 04	15.1	2.53E-17
700.	1195.	3.29E 04	1.62E 02	6.58E 05	6.52E-01	2.39E 04	8.18E 04	14.6	1.93E-17
720.	1195.	2.10E 04	9.71E 01	5.09E 05	3.44E-01	2.24E 04	8.05E 04	14.1	1.48E-17
740.	1195.	1.35E 04	5.84E 01	3.95E 05	1.82E-01	2.10E 04	7.92E 04	13.5	1.14E-17
760.	1195.	8.66E 03	3.52E 01	3.07E 05	9.69E-02	1.98E 04	7.80E 04	12.8	8.82E-18
780.	1195.	5.58E 03	2.13E 01	2.39E 05	5.17E-02	1.86E 04	7.68E 04	12.2	6.85E-18
800.	1195.	3.60E 03	1.29E 01	1.86E 05	2.77E-02	1.74E 04	7.56E 04	11.4	5.35E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F1C7 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.08E 10	4.65E 10	2.83E 09	3.66E 06	2.75E 05	27.1	2.12E-11
125.	465.	2.33E 11	1.15E 10	3.17E 10	1.41E 09	3.13E 06	2.45E 05	26.9	1.24E-11
130.	530.	1.49E 11	6.99E 09	2.32E 10	7.82E 08	2.76E 06	2.24E 05	26.7	7.95E-12
135.	587.	1.01E 11	4.56E 09	1.78E 10	4.70E 08	2.50E 06	2.09E 05	26.5	5.44E-12
140.	638.	7.18E 10	3.12E 09	1.41E 10	2.99E 08	2.29E 06	1.97E 05	26.3	3.90E-12
145.	683.	5.28E 10	2.22E 09	1.13E 10	1.99E 08	2.12E 06	1.87E 05	26.1	2.89E-12
150.	723.	3.99E 10	1.62E 09	9.22E 09	1.36E 08	1.98E 06	1.79E 05	26.0	2.19E-12
155.	759.	3.07E 10	1.21E 09	7.67E 09	9.59E 07	1.86E 06	1.73E 05	25.8	1.70E-12
160.	791.	2.41E 10	9.23E 08	6.47E 09	6.89E 07	1.76E 06	1.68E 05	25.7	1.34E-12
165.	819.	1.91E 10	7.13E 08	5.52E 09	5.03E 07	1.68E 06	1.63E 05	25.5	1.08E-12
170.	844.	1.54E 10	5.58E 08	4.75E 09	3.73E 07	1.60E 06	1.59E 05	25.4	8.73E-13
175.	866.	1.25E 10	4.41E 08	4.13E 09	2.80E 07	1.53E 06	1.56E 05	25.2	7.15E-13
180.	885.	1.02E 10	3.52E 08	3.61E 09	2.12E 07	1.48E 06	1.52E 05	25.1	5.90E-13
185.	903.	8.41E 09	2.83E 08	3.18E 09	1.62E 07	1.42E 06	1.50E 05	24.9	4.91E-13
190.	918.	6.96E 09	2.28E 08	2.82E 09	1.25E 07	1.37E 06	1.47E 05	24.7	4.11E-13
195.	932.	5.80E 09	1.96E 08	2.50E 09	9.67E 06	1.33E 06	1.45E 05	24.6	3.47E-13
200.	944.	4.85E 09	1.52E 08	2.23E 09	7.53E 06	1.29E 06	1.43E 05	24.4	2.93E-13
210.	965.	3.43E 09	1.02E 08	1.80E 09	4.64E 06	1.21E 06	1.40E 05	24.0	2.13E-13
220.	981.	2.46E 09	7.01E 07	1.46E 09	2.90E 06	1.15E 06	1.37E 05	23.7	1.57E-13
230.	994.	1.78E 09	4.84E 07	1.20E 09	1.83E 06	1.09E 06	1.34E 05	23.3	1.17E-13
240.	1005.	1.29E 09	3.38E 07	9.89E 08	1.17E 06	1.03E 06	1.32E 05	22.9	8.82E-14
250.	1013.	9.46E 08	2.37E 07	8.21E 08	7.52E 05	9.86E 05	1.30E 05	22.5	6.71E-14
260.	1019.	6.96E 08	1.67E 07	6.85E 08	4.86E 05	9.41E 05	1.28E 05	22.2	5.15E-14
270.	1024.	5.14E 08	1.18E 07	5.73E 08	3.16E 05	8.99E 05	1.26E 05	21.8	3.98E-14
280.	1028.	3.81E 08	8.39E 06	4.81E 08	2.06E 05	8.60E 05	1.25E 05	21.4	3.09E-14
290.	1032.	2.83E 08	5.98E 06	4.04E 08	1.35E 05	8.23E 05	1.23E 05	21.0	2.42E-14
300.	1034.	2.11E 08	4.27E 06	3.41E 08	8.89E 04	7.88E 05	1.22E 05	20.7	1.91E-14
310.	1036.	1.57E 08	3.06E 06	2.88E 08	5.86E 04	7.55E 05	1.20E 05	20.3	1.51E-14
320.	1038.	1.18E 08	2.19E 06	2.43E 08	3.87E 04	7.24E 05	1.19E 05	20.0	1.21E-14
330.	1039.	8.82E 07	1.58E 06	2.06E 08	2.56E 04	6.94E 05	1.18E 05	19.6	9.66E-15
340.	1040.	6.61E 07	1.14E 06	1.74E 08	1.70E 04	6.66E 05	1.16E 05	19.3	7.77E-15
350.	1041.	4.97E 07	8.19E 05	1.48E 08	1.13E 04	6.39E 05	1.15E 05	19.0	6.29E-15
360.	1042.	3.73E 07	5.91E 05	1.26E 08	7.52E 03	6.14E 05	1.14E 05	18.7	5.11E-15
370.	1042.	2.81E 07	4.27E 05	1.07E 08	5.01E 03	5.89E 05	1.13E 05	18.5	4.17E-15
380.	1043.	2.12E 07	3.09E 05	9.07E 07	3.34E 03	5.66E 05	1.12E 05	18.2	3.41E-15
390.	1043.	1.60E 07	2.24E 05	7.72E 07	2.24E 03	5.43E 05	1.10E 05	18.0	2.81E-15
400.	1043.	1.21E 07	1.63E 05	6.57E 07	1.50E 03	5.22E 05	1.09E 05	17.8	2.32E-15
420.	1044.	6.90E 06	8.58E 04	4.77E 07	6.74E 02	4.82E 05	1.07E 05	17.4	1.60E-15
440.	1044.	3.96E 06	4.55E 04	3.47E 07	3.05E 02	4.45E 05	1.05E 05	17.1	1.11E-15
460.	1044.	2.28E 06	2.42E 04	2.53E 07	1.38E 02	4.11E 05	1.03E 05	16.8	7.83E-16
480.	1044.	1.32E 06	1.29E 04	1.85E 07	6.32E 01	3.80E 05	1.01E 05	16.5	5.56E-16
500.	1044.	7.63E 05	6.93E 03	1.36E 07	2.90E 01	3.52E 05	9.89E 04	16.2	3.98E-16
520.	1044.	4.44E 05	3.73E 03	9.94E 06	1.34E 01	3.25E 05	9.70E 04	16.0	2.87E-16
540.	1044.	2.59E 05	2.01E 03	7.30E 06	6.19E 00	3.01E 05	9.52E 04	15.8	2.08E-16
560.	1044.	1.51E 05	1.09E 03	5.38E 06	2.88E 00	2.79E 05	9.34E 04	15.5	1.52E-16
580.	1044.	8.89E 04	5.94E 02	3.97E 06	1.35E 00	2.59E 05	9.16E 04	15.2	1.11E-16
600.	1044.	5.24E 04	3.24E 02	2.93E 06	6.31E-01	2.40E 05	8.99E 04	14.9	8.20E-17
620.	1044.	3.09E 04	1.78E 02	2.17E 06	2.98E-01	2.22E 05	8.82E 04	14.6	6.07E-17
640.	1044.	1.83E 04	9.76E 01	1.61E 06	1.41E-01	2.06E 05	8.66E 04	14.1	4.51E-17
660.	1044.	1.09E 04	5.38E 01	1.19E 06	6.69E-02	1.92E 05	8.50E 04	13.7	3.36E-17
680.	1044.	6.48E 03	2.98E 01	8.88E 05	3.19E-02	1.78E 05	8.34E 04	13.1	2.52E-17
700.	1044.	3.88E 03	1.65E 01	6.62E 05	1.53E-02	1.65E 05	8.19E 04	12.5	1.90E-17
720.	1044.	2.32E 03	9.22E 00	4.94E 05	7.37E-03	1.54E 05	8.04E 04	11.9	1.44E-17
740.	1044.	1.40E 03	5.15E 00	3.69E 05	3.56E-03	1.43E 05	7.90E 04	11.1	1.10E-17
760.	1044.	8.42E 02	2.89E 00	2.77E 05	1.73E-03	1.33E 05	7.76E 04	10.4	8.40E-18
780.	1044.	5.09E 02	1.63E 00	2.08E 05	8.42E-04	1.24E 05	7.62E 04	9.6	6.48E-18
800.	1044.	3.09E 02	9.18E-01	1.56E 05	4.12E-04	1.15E 05	7.48E 04	8.8	5.04E-18

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.50E 10	5.79E 10	1.18E 09	2.82E 07	3.64E 05	26.4	1.61E-11
125.	446.	1.65E 11	1.38E 10	3.98E 10	5.82E 08	2.44E 07	3.28E 05	26.1	9.51E-12
130.	502.	1.05E 11	8.37E 09	2.92E 10	3.20E 08	2.16E 07	3.01E 05	25.8	6.12E-12
135.	552.	7.07E 10	5.40E 09	2.24E 10	1.90E 08	1.96E 07	2.82E 05	25.5	4.18E-12
140.	595.	4.97E 10	3.65E 09	1.77E 10	1.19E 08	1.80E 07	2.66E 05	25.2	2.98E-12
145.	634.	3.61E 10	2.55E 09	1.49E 10	7.71E 07	1.61E 07	2.54E 05	24.9	2.21E-12
150.	668.	2.69E 10	1.84E 09	1.27E 10	5.18E 07	1.46E 07	2.44E 05	24.5	1.69E-12
155.	698.	2.04E 10	1.35E 09	1.10E 10	3.56E 07	1.34E 07	2.36E 05	24.2	1.32E-12
160.	725.	1.58E 10	1.01E 09	9.56E 09	2.50E 07	1.25E 07	2.29E 05	23.8	1.04E-12
165.	749.	1.24E 10	7.68E 08	8.40E 09	1.79E 07	1.17E 07	2.23E 05	23.5	8.39E-13
170.	769.	9.78E 09	5.90E 08	7.42E 09	1.30E 07	1.11E 07	2.18E 05	23.1	6.84E-13
175.	788.	7.81E 09	4.58E 08	6.59E 09	9.50E 06	1.05E 07	2.13E 05	22.8	5.63E-13
180.	804.	6.29E 09	3.59E 08	5.88E 09	7.03E 06	1.01E 07	2.09E 05	22.5	4.68E-13
185.	819.	5.10E 09	2.83E 08	5.26E 09	5.25E 06	9.64E 06	2.05E 05	22.2	3.92E-13
190.	831.	4.16E 09	2.24E 08	4.72E 09	3.95E 06	9.26E 06	2.02E 05	21.9	3.31E-13
195.	842.	3.40E 09	1.79E 08	4.24E 09	2.98E 06	8.92E 06	1.99E 05	21.6	2.81E-13
200.	852.	2.80E 09	1.44E 08	3.82E 09	2.27E 06	8.61E 06	1.96E 05	21.3	2.39E-13
210.	869.	1.92E 09	9.33E 07	3.11E 09	1.33E 06	8.06E 06	1.92E 05	20.8	1.77E-13
220.	882.	1.33E 09	6.14E 07	2.55E 09	7.93E 05	7.58E 06	1.88E 05	20.3	1.33E-13
230.	892.	9.27E 08	4.08E 07	2.10E 09	4.77E 05	7.15E 06	1.84E 05	19.8	1.01E-13
240.	900.	6.52E 08	2.74E 07	1.73E 09	2.90E 05	6.77E 06	1.81E 05	19.4	7.77E-14
250.	906.	4.62E 08	1.84E 07	1.43E 09	1.77E 05	6.42E 06	1.78E 05	19.0	6.04E-14
260.	911.	3.28E 08	1.25E 07	1.18E 09	1.09E 05	6.10E 06	1.75E 05	18.7	4.73E-14
270.	915.	2.34E 08	8.50E 06	9.77E 08	6.75E 04	5.80E 06	1.73E 05	18.3	3.73E-14
280.	918.	1.68E 08	5.81E 06	8.10E 08	4.20E 04	5.52E 06	1.70E 05	18.1	2.97E-14
290.	921.	1.20E 08	3.98E 06	6.72E 08	2.62E 04	5.26E 06	1.68E 05	17.8	2.37E-14
300.	923.	8.66E 07	2.73E 06	5.58E 08	1.64E 04	5.01E 06	1.66E 05	17.6	1.90E-14
310.	924.	6.24E 07	1.88E 06	4.64E 08	1.03E 04	4.78E 06	1.64E 05	17.3	1.54E-14
320.	925.	4.51E 07	1.29E 06	3.86E 08	6.44E 03	4.56E 06	1.62E 05	17.2	1.24E-14
330.	926.	3.26E 07	8.94E 05	3.21E 08	4.06E 03	4.35E 06	1.60E 05	17.0	1.01E-14
340.	927.	2.36E 07	6.19E 05	2.67E 08	2.56E 03	4.15E 06	1.58E 05	16.8	8.26E-15
350.	928.	1.71E 07	4.29E 05	2.23E 08	1.62E 03	3.97E 06	1.56E 05	16.7	6.76E-15
360.	928.	1.24E 07	2.98E 05	1.86E 08	1.03E 03	3.79E 06	1.54E 05	16.5	5.55E-15
370.	928.	9.04E 06	2.07E 05	1.55E 08	6.51E 02	3.62E 06	1.52E 05	16.4	4.57E-15
380.	929.	6.58E 06	1.44E 05	1.29E 08	4.14E 02	3.46E 06	1.51E 05	16.3	3.77E-15
390.	929.	4.80E 06	1.00E 05	1.08E 08	2.63E 02	3.30E 06	1.49E 05	16.1	3.12E-15
400.	929.	3.50E 06	6.99E 04	9.02E 07	1.68E 02	3.16E 06	1.47E 05	16.0	2.58E-15
420.	929.	1.87E 06	3.41E 04	6.31E 07	6.84E 01	2.89E 06	1.44E 05	15.8	1.78E-15
440.	929.	1.00E 06	1.67E 04	4.42E 07	2.81E 01	2.64E 06	1.41E 05	15.6	1.24E-15
460.	930.	5.39E 05	8.24E 03	3.10E 07	1.16E 01	2.42E 06	1.38E 05	15.3	8.65E-16
480.	930.	2.91E 05	4.07E 03	2.18E 07	4.80E 00	2.21E 06	1.35E 05	15.0	6.08E-16
500.	930.	1.58E 05	2.02E 03	1.54E 07	2.00E 00	2.03E 06	1.32E 05	14.6	4.29E-16
520.	930.	8.58E 04	1.01E 03	1.09E 07	8.39E-01	1.86E 06	1.29E 05	14.2	3.05E-16
540.	930.	4.68E 04	5.05E 02	7.69E 06	3.53E-01	1.71E 06	1.26E 05	13.7	2.18E-16
560.	930.	2.57E 04	2.54E 02	5.44E 06	1.50E-01	1.56E 06	1.24E 05	13.2	1.56E-16
580.	930.	1.41E 04	1.28E 02	3.87E 06	6.36E-02	1.44E 06	1.21E 05	12.5	1.13E-16
600.	930.	7.78E 03	6.49E 01	2.75E 06	2.72E-02	1.32E 06	1.18E 05	11.8	8.25E-17
620.	930.	4.31E 03	3.30E 01	1.96E 06	1.17E-02	1.21E 06	1.16E 05	11.1	6.06E-17
640.	930.	2.39E 03	1.69E 01	1.40E 06	5.04E-03	1.11E 06	1.14E 05	10.3	4.50E-17
660.	930.	1.33E 03	8.64E 00	1.00E 06	2.19E-03	1.03E 06	1.11E 05	9.5	3.37E-17
680.	930.	7.45E 02	4.45E 00	7.21E 05	9.54E-04	9.44E 05	1.09E 05	8.7	2.56E-17
700.	930.	4.18E 02	2.30E 00	5.18E 05	4.18E-04	8.69E 05	1.07E 05	8.0	1.97E-17
720.	930.	2.35E 02	1.19E 00	3.73E 05	1.84E-04	8.00E 05	1.04E 05	7.3	1.54E-17
740.	930.	1.33E 02	6.19E-01	2.69E 05	8.12E-05	7.38E 05	1.02E 05	6.6	1.22E-17
760.	930.	7.53E 01	3.24E-01	1.94E 05	3.60E-05	6.80E 05	1.00E 05	6.1	9.85E-18
780.	930.	4.28E 01	1.70E-01	1.41E 05	1.61E-05	6.27E 05	9.83E 04	5.6	8.07E-18
800.	930.	2.44E 01	8.92E-02	1.02E 05	7.20E-06	5.79E 05	9.64E 04	5.2	6.72E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.14E 10	9.04E 10	2.58E 09	3.84E 07	3.79E 05	26.0	2.00E-11
125.	436.	1.95E 11	1.71E 10	6.16E 10	1.26E 09	3.30E 07	3.40E 05	25.6	1.17E-11
130.	493.	1.22E 11	1.02E 10	4.48E 10	6.81E 08	2.92E 07	3.12E 05	25.3	7.47E-12
135.	543.	8.18E 10	6.53E 09	3.41E 10	3.99E 08	2.64E 07	2.91E 05	24.9	5.08E-12
140.	588.	5.71E 10	4.38E 09	2.69E 10	2.47E 08	2.42E 07	2.75E 05	24.6	3.62E-12
145.	627.	4.13E 10	3.05E 09	2.10E 10	1.60E 08	2.08E 07	2.62E 05	24.4	2.65E-12
150.	663.	3.06E 10	2.18E 09	1.69E 10	1.07E 08	1.83E 07	2.51E 05	24.1	1.99E-12
155.	694.	2.32E 10	1.60E 09	1.37E 10	7.32E 07	1.65E 07	2.42E 05	23.9	1.53E-12
160.	721.	1.78E 10	1.19E 09	1.14E 10	5.12E 07	1.50E 07	2.35E 05	23.7	1.20E-12
165.	746.	1.39E 10	9.04E 08	9.54E 09	3.65E 07	1.39E 07	2.28E 05	23.5	9.51E-13
170.	768.	1.10E 10	6.93E 08	8.08E 09	2.64E 07	1.30E 07	2.23E 05	23.2	7.64E-13
175.	787.	8.77E 09	5.37E 08	6.91E 09	1.93E 07	1.22E 07	2.18E 05	23.0	6.21E-13
180.	805.	7.05E 09	4.20E 08	5.95E 09	1.43E 07	1.16E 07	2.13E 05	22.8	5.09E-13
185.	820.	5.71E 09	3.31E 08	5.16E 09	1.06E 07	1.10E 07	2.10E 05	22.6	4.21E-13
190.	834.	4.65E 09	2.62E 08	4.50E 09	8.00E 06	1.06E 07	2.06E 05	22.4	3.50E-13
195.	846.	3.81E 09	2.09E 08	3.95E 09	6.05E 06	1.01E 07	2.03E 05	22.1	2.94E-13
200.	857.	3.14E 09	1.68E 08	3.48E 09	4.60E 06	9.75E 06	2.00E 05	21.9	2.47E-13
210.	875.	2.15E 09	1.09E 08	2.73E 09	2.70E 06	9.09E 06	1.95E 05	21.5	1.78E-13
220.	889.	1.49E 09	7.19E 07	2.17E 09	1.61E 06	8.53E 06	1.91E 05	21.1	1.31E-13
230.	900.	1.04E 09	4.79E 07	1.74E 09	9.73E 05	8.04E 06	1.87E 05	20.7	9.72E-14
240.	909.	7.34E 08	3.22E 07	1.40E 09	5.93E 05	7.61E 06	1.84E 05	20.2	7.32E-14
250.	916.	5.21E 08	2.18E 07	1.14E 09	3.65E 05	7.21E 06	1.81E 05	19.9	5.57E-14
260.	922.	3.71E 08	1.48E 07	9.31E 08	2.26E 05	6.85E 06	1.78E 05	19.5	4.28E-14
270.	926.	2.66E 08	1.01E 07	7.63E 08	1.40E 05	6.51E 06	1.75E 05	19.1	3.32E-14
280.	930.	1.91E 08	6.93E 06	6.28E 08	8.76E 04	6.20E 06	1.73E 05	18.8	2.60E-14
290.	933.	1.38E 08	4.77E 06	5.18E 08	5.49E 04	5.91E 06	1.71E 05	18.5	2.05E-14
300.	935.	9.94E 07	3.29E 06	4.29E 08	3.45E 04	5.63E 06	1.68E 05	18.2	1.62E-14
310.	937.	7.20E 07	2.27E 06	3.55E 08	2.18E 04	5.37E 06	1.66E 05	17.9	1.29E-14
320.	938.	5.22E 07	1.58E 06	2.95E 08	1.38E 04	5.13E 06	1.64E 05	17.7	1.04E-14
330.	939.	3.79E 07	1.09E 06	2.45E 08	8.73E 03	4.90E 06	1.62E 05	17.4	8.37E-15
340.	940.	2.76E 07	7.61E 05	2.04E 08	5.54E 03	4.68E 06	1.60E 05	17.2	6.77E-15
350.	941.	2.01E 07	5.30E 05	1.70E 08	3.53E 03	4.47E 06	1.58E 05	17.0	5.51E-15
360.	942.	1.47E 07	3.70E 05	1.42E 08	2.25E 03	4.27E 06	1.57E 05	16.8	4.50E-15
370.	942.	1.07E 07	2.58E 05	1.19E 08	1.44E 03	4.08E 05	1.55E 05	16.6	3.69E-15
380.	943.	7.83E 06	1.81E 05	9.90E 07	9.19E 02	3.90E 06	1.53E 05	16.4	3.03E-15
390.	943.	5.73E 06	1.26E 05	8.28E 07	5.88E 02	3.73E 06	1.51E 05	16.3	2.50E-15
400.	943.	4.20E 06	8.86E 04	6.93E 07	3.78E 02	3.57E 06	1.50E 05	16.1	2.06E-15
420.	943.	2.26E 06	4.37E 04	4.86E 07	1.56E 02	3.27E 06	1.46E 05	15.8	1.42E-15
440.	944.	1.23E 06	2.17E 04	3.42E 07	6.49E 01	2.99E 06	1.43E 05	15.4	9.87E-16
460.	944.	6.65E 05	1.08E 04	2.41E 07	2.71E 01	2.74E 06	1.40E 05	15.0	6.91E-16
480.	944.	3.63E 05	5.39E 03	1.71E 07	1.14E 01	2.52E 06	1.37E 05	14.6	4.87E-16
500.	944.	1.98E 05	2.70E 03	1.21E 07	4.82E 00	2.31E 06	1.34E 05	14.1	3.46E-16
520.	944.	1.09E 05	1.36E 03	8.57E 06	2.04E 00	2.12E 06	1.31E 05	13.6	2.47E-16
540.	944.	6.00E 04	6.89E 02	6.10E 06	8.72E-01	1.95E 06	1.29E 05	13.0	1.76E-16
560.	944.	3.32E 04	3.50E 02	4.35E 06	3.74E-01	1.79E 06	1.26E 05	12.4	1.29E-16
580.	944.	1.84E 04	1.79E 02	3.10E 06	1.61E-01	1.64E 06	1.23E 05	11.6	9.44E-17
600.	944.	1.02E 04	9.14E 01	2.22E 06	6.98E-02	1.51E 06	1.21E 05	10.9	6.97E-17
620.	944.	5.72E 03	4.70E 01	1.59E 06	3.04E-02	1.39E 06	1.18E 05	10.1	5.20E-17
640.	944.	3.20E 03	2.42E 01	1.14E 06	1.33E-02	1.28E 06	1.16E 05	9.3	3.92E-17
660.	944.	1.80E 03	1.25E 01	8.22E 05	5.83E-03	1.18E 06	1.13E 05	8.5	2.99E-17
680.	944.	1.02E 03	6.52E 00	5.93E 05	2.57E-03	1.09E 06	1.11E 05	7.8	2.32E-17
700.	944.	5.75E 02	3.40E 00	4.28E 05	1.14E-03	1.00E 06	1.09E 05	7.1	1.82E-17
720.	944.	3.26E 02	1.78E 00	3.10E 05	5.08E-04	9.24E 05	1.07E 05	6.5	1.46E-17
740.	944.	1.86E 02	9.36E-01	2.25E 05	2.27E-04	8.52E 05	1.05E 05	6.0	1.18E-17
760.	944.	1.06E 02	4.94E-01	1.63E 05	1.02E-04	7.87E 05	1.02E 05	5.6	9.73E-18
780.	944.	6.09E 01	2.61E-01	1.19E 05	4.61E-05	7.27E 05	1.00E 05	5.2	8.15E-18
800.	944.	3.50E 01	1.39E-01	8.65E 04	2.09E-05	6.71E 05	9.85E 04	4.9	6.92E-18

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.12E 10	5.79E 09	2.09E 07	5.91E 05	26.2	2.10E-11
125.	445.	1.95E 11	1.94E 10	6.02E 10	2.73E 09	1.76E 07	5.19E 05	25.8	1.19E-11
130.	513.	1.22E 11	1.15E 10	4.32E 10	1.48E 09	1.54E 07	4.71E 05	25.4	7.51E-12
135.	573.	8.14E 10	7.40E 09	3.27E 10	8.71E 08	1.38E 07	4.37E 05	25.1	5.10E-12
140.	626.	5.73E 10	5.01E 09	2.58E 10	5.47E 08	1.26E 07	4.10E 05	24.8	3.65E-12
145.	672.	4.18E 10	3.53E 09	1.88E 10	3.60E 08	1.17E 07	3.90E 05	24.8	2.66E-12
150.	713.	3.14E 10	2.57E 09	1.42E 10	2.45E 08	1.09E 07	3.73E 05	24.8	1.99E-12
155.	749.	2.41E 10	1.91E 09	1.10E 10	1.72E 08	1.03E 07	3.60E 05	24.7	1.52E-12
160.	780.	1.88E 10	1.45E 09	8.66E 09	1.23E 08	9.74E 06	3.48E 05	24.7	1.19E-12
165.	808.	1.49E 10	1.12E 09	6.96E 09	8.94E 07	9.27E 06	3.39E 05	24.6	9.44E-13
170.	832.	1.20E 10	8.72E 08	5.69E 09	6.60E 07	8.87E 06	3.30E 05	24.5	7.58E-13
175.	854.	9.69E 09	6.87E 08	4.71E 09	4.94E 07	8.50E 06	3.23E 05	24.5	6.15E-13
180.	873.	7.91E 09	5.47E 08	3.95E 09	3.73E 07	8.18E 06	3.17E 05	24.4	5.04E-13
185.	889.	6.50E 09	4.38E 08	3.34E 09	2.84E 07	7.88E 06	3.11E 05	24.3	4.16E-13
190.	904.	5.38E 09	3.54E 08	2.85E 09	2.18E 07	7.62E 06	3.06E 05	24.2	3.46E-13
195.	917.	4.47E 09	2.87E 08	2.45E 09	1.68E 07	7.37E 06	3.02E 05	24.1	2.89E-13
200.	928.	3.73E 09	2.34E 08	2.13E 09	1.31E 07	7.14E 06	2.98E 05	24.0	2.43E-13
210.	947.	2.63E 09	1.57E 08	1.63E 09	8.00E 06	6.73E 06	2.91E 05	23.7	1.74E-13
220.	961.	1.87E 09	1.07E 08	1.27E 09	4.96E 06	6.37E 06	2.85E 05	23.4	1.27E-13
230.	973.	1.35E 09	7.33E 07	1.00E 09	3.11E 06	6.04E 06	2.80E 05	23.1	9.33E-14
240.	982.	9.74E 08	5.07E 07	8.04E 08	1.97E 06	5.74E 06	2.75E 05	22.8	6.95E-14
250.	989.	7.08E 08	3.53E 07	6.51E 08	1.25E 06	5.47E 06	2.71E 05	22.4	5.22E-14
260.	994.	5.18E 08	2.47E 07	5.31E 08	8.03E 05	5.22E 06	2.67E 05	22.1	3.96E-14
270.	998.	3.80E 08	1.74E 07	4.36E 08	5.17E 05	4.98E 06	2.64E 05	21.7	3.02E-14
280.	1001.	2.80E 08	1.22E 07	3.60E 08	3.34E 05	4.76E 06	2.60E 05	21.3	2.33E-14
290.	1004.	2.06E 08	8.64E 06	2.99E 08	2.16E 05	4.56E 06	2.57E 05	20.9	1.80E-14
300.	1006.	1.52E 08	6.12E 06	2.49E 08	1.41E 05	4.36E 06	2.54E 05	20.5	1.41E-14
310.	1007.	1.13E 08	4.34E 06	2.08E 08	9.16E 04	4.17E 06	2.51E 05	20.2	1.10E-14
320.	1009.	8.38E 07	3.09E 06	1.74E 08	5.98E 04	4.00E 06	2.48E 05	19.8	8.71E-15
330.	1010.	6.22E 07	2.20E 06	1.46E 08	3.92E 04	3.83E 06	2.45E 05	19.4	6.91E-15
340.	1010.	4.63E 07	1.57E 06	1.23E 08	2.57E 04	3.67E 06	2.43E 05	19.1	5.52E-15
350.	1011.	3.45E 07	1.12E 06	1.03E 08	1.69E 04	3.52E 06	2.40E 05	18.7	4.43E-15
360.	1011.	2.57E 07	8.01E 05	8.70E 07	1.11E 04	3.37E 06	2.38E 05	18.4	3.57E-15
370.	1012.	1.92E 07	5.73E 05	7.34E 07	7.30E 03	3.23E 06	2.35E 05	18.0	2.90E-15
380.	1012.	1.43E 07	4.11E 05	6.20E 07	4.82E 03	3.10E 06	2.33E 05	17.7	2.36E-15
390.	1012.	1.07E 07	2.95E 05	5.25E 07	3.19E 03	2.97E 06	2.30E 05	17.4	1.93E-15
400.	1012.	8.03E 06	2.12E 05	4.44E 07	2.11E 03	2.85E 06	2.28E 05	17.1	1.58E-15
420.	1013.	4.52E 06	1.10E 05	3.19E 07	9.25E 02	2.63E 06	2.23E 05	16.5	1.08E-15
440.	1013.	2.55E 06	5.71E 04	2.30E 07	4.08E 02	2.42E 06	2.19E 05	16.0	7.48E-16
460.	1013.	1.44E 06	2.98E 04	1.66E 07	1.81E 02	2.23E 06	2.14E 05	15.4	5.24E-16
480.	1013.	8.20E 05	1.56E 04	1.20E 07	8.08E 01	2.06E 06	2.10E 05	14.8	3.71E-16
500.	1013.	4.67E 05	8.21E 03	8.69E 06	3.62E 01	1.90E 06	2.06E 05	14.2	2.66E-16
520.	1013.	2.67E 05	4.34E 03	6.32E 06	1.63E 01	1.75E 06	2.02E 05	13.6	1.92E-16
540.	1013.	1.53E 05	2.30E 03	4.60E 06	7.37E 00	1.62E 06	1.98E 05	12.9	1.40E-16
560.	1013.	8.83E 04	1.22E 03	3.35E 06	3.35E 00	1.50E 06	1.94E 05	12.1	1.03E-16
580.	1013.	5.10E 04	6.53E 02	2.45E 06	1.53E 00	1.38E 06	1.90E 05	11.4	7.70E-17
600.	1013.	2.95E 04	3.50E 02	1.79E 06	7.00E-01	1.28E 06	1.86E 05	10.6	5.78E-17
620.	1013.	1.72E 04	1.88E 02	1.31E 06	3.23E-01	1.19E 06	1.83E 05	9.8	4.39E-17
640.	1013.	1.00E 04	1.02E 02	9.66E 05	1.49E-01	1.10E 06	1.79E 05	9.0	3.37E-17
660.	1013.	5.85E 03	5.50E 01	7.11E 05	6.93E-02	1.02E 06	1.76E 05	8.3	2.62E-17
680.	1013.	3.43E 03	2.99E 01	5.24E 05	3.23E-02	9.42E 05	1.73E 05	7.6	2.06E-17
700.	1013.	2.02E 03	1.63E 01	3.87E 05	1.52E-02	8.73E 05	1.69E 05	6.9	1.64E-17
720.	1013.	1.19E 03	8.92E 00	2.86E 05	7.13E-03	8.10E 05	1.66E 05	6.3	1.33E-17
740.	1013.	7.05E 02	4.90E 00	2.12E 05	3.37E-03	7.51E 05	1.63E 05	5.8	1.09E-17
760.	1013.	4.18E 02	2.70E 00	1.57E 05	1.60E-03	6.97E 05	1.60E 05	5.4	9.10E-18
780.	1013.	2.49E 02	1.49E 00	1.17E 05	7.63E-04	6.47E 05	1.57E 05	5.0	7.68E-18
800.	1013.	1.49E 02	8.27E-01	8.72E 04	3.65E-04	6.01E 05	1.54E 05	4.7	6.57E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.75E 10	6.26E 09	4.13E 05	2.74E 05	27.4	2.31E-11
125.	492.	2.50E 11	1.04E 10	2.46E 10	3.02E 09	3.45E 05	2.38E 05	27.2	1.30E-11
130.	577.	1.59E 11	6.34E 09	1.77E 10	1.68E 09	3.01E 05	2.14E 05	27.1	8.30E-12
135.	651.	1.09E 11	4.18E 09	1.35E 10	1.03E 09	2.69E 05	1.97E 05	27.0	5.70E-12
140.	716.	7.84E 10	2.92E 09	1.08E 10	6.74E 08	2.46E 05	1.84E 05	26.8	4.13E-12
145.	773.	5.87E 10	2.12E 09	7.97E 09	4.61E 08	2.28E 05	1.75E 05	26.8	3.08E-12
150.	824.	4.52E 10	1.59E 09	6.08E 09	3.26E 08	2.13E 05	1.67E 05	26.8	2.37E-12
155.	868.	3.56E 10	1.22E 09	4.76E 09	2.37E 08	2.01E 05	1.61E 05	26.8	1.86E-12
160.	907.	2.86E 10	9.53E 08	3.81E 09	1.76E 08	1.91E 05	1.56E 05	26.8	1.49E-12
165.	941.	2.32E 10	7.56E 08	3.11E 09	1.33E 08	1.83E 05	1.51E 05	26.8	1.21E-12
170.	971.	1.91E 10	6.08E 08	2.58E 09	1.02E 08	1.75E 05	1.48E 05	26.8	9.95E-13
175.	998.	1.59E 10	4.93E 08	2.16E 09	7.93E 07	1.68E 05	1.44E 05	26.8	8.26E-13
180.	1021.	1.33E 10	4.04E 08	1.84E 09	6.21E 07	1.62E 05	1.42E 05	26.7	6.91E-13
185.	1042.	1.12E 10	3.33E 08	1.58E 09	4.91E 07	1.57E 05	1.39E 05	26.7	5.83E-13
190.	1060.	9.48E 09	2.76E 08	1.36E 09	3.90E 07	1.52E 05	1.37E 05	26.7	4.94E-13
195.	1076.	8.07E 09	2.30E 08	1.19E 09	3.12E 07	1.48E 05	1.35E 05	26.6	4.21E-13
200.	1090.	6.90E 09	1.93E 08	1.04E 09	2.51E 07	1.44E 05	1.33E 05	26.6	3.61E-13
210.	1113.	5.10E 09	1.37E 08	8.21E 08	1.64E 07	1.36E 05	1.30E 05	26.5	2.67E-13
220.	1131.	3.81E 09	9.84E 07	6.57E 08	1.09E 07	1.30E 05	1.28E 05	26.4	2.01E-13
230.	1145.	2.87E 09	7.14E 07	5.34E 08	7.33E 06	1.24E 05	1.26E 05	26.3	1.52E-13
240.	1156.	2.18E 09	5.21E 07	4.40E 08	4.96E 06	1.19E 05	1.24E 05	26.1	1.16E-13
250.	1165.	1.66E 09	3.83E 07	3.66E 08	3.38E 06	1.14E 05	1.22E 05	26.0	8.92E-14
260.	1171.	1.27E 09	2.82E 07	3.06E 08	2.31E 06	1.09E 05	1.21E 05	25.8	6.89E-14
270.	1177.	9.77E 08	2.09E 07	2.58E 08	1.59E 06	1.05E 05	1.19E 05	25.6	5.35E-14
280.	1181.	7.53E 08	1.55E 07	2.19E 08	1.10E 06	1.01E 05	1.18E 05	25.4	4.17E-14
290.	1184.	5.81E 08	1.16E 07	1.86E 08	7.58E 05	9.71E 04	1.17E 05	25.2	3.26E-14
300.	1186.	4.50E 08	8.62E 06	1.59E 08	5.26E 05	9.35E 04	1.15E 05	25.0	2.56E-14
310.	1188.	3.49E 08	6.44E 06	1.36E 08	3.66E 05	9.01E 04	1.14E 05	24.7	2.02E-14
320.	1190.	2.70E 08	4.82E 06	1.17E 08	2.55E 05	8.68E 04	1.13E 05	24.5	1.60E-14
330.	1191.	2.10E 08	3.62E 06	1.01E 08	1.78E 05	8.37E 04	1.12E 05	24.2	1.27E-14
340.	1192.	1.64E 08	2.71E 06	8.70E 07	1.24E 05	8.07E 04	1.11E 05	23.9	1.01E-14
350.	1193.	1.27E 08	2.04E 06	7.51E 07	8.70E 04	7.79E 04	1.10E 05	23.6	8.03E-15
360.	1193.	9.93E 07	1.54E 06	6.50E 07	6.10E 04	7.51E 04	1.09E 05	23.3	6.43E-15
370.	1194.	7.75E 07	1.16E 06	5.63E 07	4.28E 04	7.25E 04	1.08E 05	23.0	5.16E-15
380.	1194.	6.06E 07	8.72E 05	4.87E 07	3.01E 04	7.00E 04	1.07E 05	22.7	4.16E-15
390.	1194.	4.73E 07	6.58E 05	4.23E 07	2.12E 04	6.76E 04	1.06E 05	22.4	3.36E-15
400.	1194.	3.70E 07	4.97E 05	3.67E 07	1.49E 04	6.52E 04	1.05E 05	22.1	2.72E-15
420.	1195.	2.27E 07	2.85E 05	2.77E 07	7.42E 03	6.08E 04	1.03E 05	21.4	1.81E-15
440.	1195.	1.40E 07	1.64E 05	2.10E 07	3.71E 03	5.68E 04	1.02E 05	20.8	1.22E-15
460.	1195.	8.64E 06	9.42E 04	1.59E 07	1.86E 03	5.30E 04	9.98E 04	20.2	8.30E-16
480.	1195.	5.35E 06	5.45E 04	1.21E 07	9.40E 02	4.95E 04	9.81E 04	19.6	5.73E-16
500.	1195.	3.32E 06	3.16E 04	9.20E 06	4.76E 02	4.62E 04	9.64E 04	19.0	4.01E-16
520.	1195.	2.07E 06	1.84E 04	7.02E 06	2.42E 02	4.32E 04	9.49E 04	18.5	2.84E-16
540.	1195.	1.29E 06	1.07E 04	5.36E 06	1.23E 02	4.04E 04	9.32E 04	18.0	2.03E-16
560.	1195.	8.09E 05	6.29E 03	4.10E 06	6.33E 01	3.78E 04	9.17E 04	17.6	1.47E-16
580.	1195.	5.08E 05	3.70E 03	3.14E 06	3.25E 01	3.53E 04	9.02E 04	17.2	1.08E-16
600.	1195.	3.20E 05	2.18E 03	2.41E 06	1.68E 01	3.31E 04	8.87E 04	16.8	7.94E-17
620.	1195.	2.02E 05	1.29E 03	1.86E 06	8.70E 00	3.10E 04	8.73E 04	16.4	5.91E-17
640.	1195.	1.28E 05	7.63E 02	1.43E 06	4.51E 00	2.90E 04	8.58E 04	15.9	4.43E-17
660.	1195.	8.11E 04	4.54E 02	1.10E 06	2.36E 00	2.72E 04	8.45E 04	15.5	3.34E-17
680.	1195.	5.16E 04	2.71E 02	8.51E 05	1.24E 00	2.55E 04	8.31E 04	15.1	2.53E-17
700.	1195.	3.29E 04	1.62E 02	6.58E 05	6.52E-01	2.39E 04	8.18E 04	14.6	1.93E-17
720.	1195.	2.10E 04	9.71E 01	5.09E 05	3.44E-01	2.24E 04	8.05E 04	14.1	1.48E-17
740.	1195.	1.35E 04	5.84E 01	3.95E 05	1.82E-01	2.10E 04	7.92E 04	13.5	1.14E-17
760.	1195.	8.66E 03	3.52E 01	3.07E 05	9.69E-02	1.98E 04	7.80E 04	12.8	8.82E-18
780.	1195.	5.58E 03	2.13E 01	2.39E 05	5.17E-02	1.86E 04	7.68E 04	12.2	6.85E-18
800.	1195.	3.60E 03	1.29E 01	1.86E 05	2.77E-02	1.74E 04	7.56E 04	11.4	5.35E-18

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.74E 10	5.18E 10	2.58E 09	3.47E 06	3.50E 05	26.8	2.00E-11
125.	464.	2.20E 11	9.61E 09	3.54E 10	1.28E 09	2.97E 06	3.12E 05	[illegible]	1.17E-11
130.	527.	1.40E 11	5.87E 09	2.60E 10	7.15E 08	2.63E 06	2.86E 05	26.4	7.58E-12
135.	581.	9.56E 10	3.84E 09	2.00E 10	4.30E 08	2.38E 06	2.67E 05	26.2	5.21E-12
140.	629.	6.81E 10	2.63E 09	1.59E 10	2.74E 08	2.19E 06	2.52E 05	26.0	3.74E-12
145.	670.	5.01E 10	1.87E 09	1.25E 10	1.82E 08	1.93E 06	2.41E 05	25.8	2.77E-12
150.	706.	3.78E 10	1.37E 09	1.00E 10	1.24E 08	1.74E 06	2.31E 05	25.7	2.10E-12
155.	737.	2.91E 10	1.02E 09	8.17E 09	8.71E 07	1.59E 06	2.24E 05	25.6	1.63E-12
160.	765.	2.28E 10	7.74E 08	6.78E 09	6.23E 07	1.47E 06	2.17E 05	25.4	1.28E-12
165.	788.	1.80E 10	5.96E 08	5.70E 09	4.53E 07	1.38E 06	2.12E 05	25.3	1.02E-12
170.	809.	1.44E 10	4.64E 08	4.84E 09	3.33E 07	1.30E 06	2.07E 05	25.2	8.27E-13
175.	827.	1.17E 10	3.65E 08	4.15E 09	2.48E 07	1.23E 06	2.03E 05	25.0	6.74E-13
180.	843.	9.50E 09	2.89E 08	3.58E 09	1.86E 07	1.18E 06	1.99E 05	24.9	5.53E-13
185.	857.	7.78E 09	2.31E 08	3.12E 09	1.41E 07	1.13E 06	1.96E 05	24.7	4.57E-13
190.	868.	6.40E 09	1.85E 08	2.73E 09	1.07E 07	1.08E 06	1.93E 05	24.6	3.81E-13
195.	879.	5.29E 09	1.49E 08	2.40E 09	8.24E 06	1.05E 06	1.91E 05	24.4	3.18E-13
200.	888.	4.40E 09	1.21E 08	2.12E 09	6.34E 06	1.01E 06	1.88E 05	24.3	2.67E-13
210.	903.	3.06E 09	8.00E 07	1.67E 09	3.80E 06	9.48E 05	1.84E 05	23.9	1.91E-13
220.	914.	2.15E 09	5.36E 07	1.33E 09	2.31E 06	8.94E 05	1.80E 05	23.5	1.38E-13
230.	923.	1.52E 09	3.62E 07	1.07E 09	1.42E 06	8.46E 05	1.77E 05	23.2	1.01E-13
240.	929.	1.09E 09	2.46E 07	8.69E 08	8.77E 05	8.02E 05	1.74E 05	22.8	7.49E-14
250.	934.	7.77E 08	1.68E 07	7.09E 08	5.45E 05	7.63E 05	1.72E 05	22.4	5.59E-14
260.	938.	5.59E 08	1.15E 07	5.81E 08	3.41E 05	7.26E 05	1.69E 05	22.0	4.20E-14
270.	941.	4.03E 08	7.93E 06	4.78E 08	2.14E 05	6.92E 05	1.67E 05	21.6	3.19E-14
280.	943.	2.91E 08	5.48E 06	3.94E 08	1.35E 05	6.60E 05	1.65E 05	21.2	2.43E-14
290.	945.	2.11E 08	3.79E 06	3.26E 08	8.51E 04	6.29E 05	1.63E 05	20.8	1.87E-14
300.	946.	1.53E 08	2.63E 06	2.70E 08	5.39E 04	6.01E 05	1.61E 05	20.4	1.44E-14
310.	947.	1.11E 08	1.83E 06	2.24E 08	3.42E 04	5.74E 05	1.59E 05	20.0	1.12E-14
320.	948.	8.11E 07	1.27E 06	1.87E 08	2.17E 04	5.48E 05	1.57E 05	19.7	8.80E-15
330.	949.	5.91E 07	8.87E 05	1.56E 08	1.38E 04	5.24E 05	1.55E 05	19.3	6.93E-15
340.	949.	4.32E 07	6.19E 05	1.30E 08	8.84E 03	5.01E 05	1.54E 05	19.0	5.49E-15
350.	950.	3.16E 07	4.33E 05	1.08E 08	5.65E 03	4.79E 05	1.52E 05	18.7	4.37E-15
360.	950.	2.31E 07	3.03E 05	9.04E 07	3.62E 03	4.58E 05	1.50E 05	18.4	3.50E-15
370.	950.	1.69E 07	2.12E 05	7.56E 07	2.32E 03	4.38E 05	1.49E 05	18.1	2.81E-15
380.	950.	1.24E 07	1.49E 05	6.33E 07	1.49E 03	4.19E 05	1.47E 05	17.9	2.27E-15
390.	950.	9.11E 06	1.05E 05	5.30E 07	9.58E 02	4.01E 05	1.45E 05	17.7	1.84E-15
400.	950.	6.69E 06	7.35E 04	4.44E 07	6.17E 02	3.83E 05	1.44E 05	17.4	1.50E-15
420.	951.	3.63E 06	3.65E 04	3.13E 07	2.57E 02	3.51E 05	1.41E 05	17.1	1.00E-15
440.	951.	1.97E 06	1.82E 04	2.21E 07	1.07E 02	3.22E 05	1.37E 05	16.7	6.81E-16
460.	951.	1.07E 06	9.09E 03	1.56E 07	4.52E 01	2.95E 05	1.35E 05	16.4	4.67E-16
480.	951.	5.88E 05	4.57E 03	1.10E 07	1.91E 01	2.71E 05	1.32E 05	16.2	3.23E-16
500.	951.	3.23E 05	2.30E 03	7.85E 06	8.13E 00	2.49E 05	1.29E 05	15.9	2.25E-16
520.	951.	1.78E 05	1.17E 03	5.58E 06	3.47E 00	2.28E 05	1.26E 05	15.6	1.58E-16
540.	951.	9.86E 04	5.93E 02	3.98E 06	1.49E 00	2.10E 05	1.24E 05	15.3	1.12E-16
560.	951.	5.47E 04	3.03E 02	2.84E 06	6.43E-01	1.93E 05	1.21E 05	14.9	7.96E-17
580.	951.	3.05E 04	1.55E 02	2.04E 06	2.79E-01	1.77E 05	1.18E 05	14.6	5.69E-17
600.	951.	1.70E 04	7.98E 01	1.46E 06	1.21E-01	1.63E 05	1.16E 05	14.0	4.08E-17
620.	951.	9.56E 03	4.12E 01	1.05E 06	5.31E-02	1.50E 05	1.14E 05	13.4	2.95E-17
640.	951.	5.38E 03	2.13E 01	7.55E 05	2.34E-02	1.38E 05	1.11E 05	12.8	2.14E-17
660.	951.	3.04E 03	1.11E 01	5.45E 05	1.03E-02	1.28E 05	1.09E 05	12.2	1.56E-17
680.	951.	1.72E 03	5.80E 00	3.93E 05	4.58E-03	1.18E 05	1.07E 05	11.6	1.15E-17
700.	951.	9.77E 02	3.04E 00	2.85E 05	2.04E-03	1.09E 05	1.05E 05	10.3	8.51E-18
720.	951.	5.57E 02	1.60E 00	2.07E 05	9.15E-04	1.00E 05	1.03E 05	9.3	6.35E-18
740.	951.	3.18E 02	8.44E-01	1.50E 05	4.12E-04	9.25E 04	1.01E 05	8.4	4.78E-18
760.	951.	1.83E 02	4.47E-01	1.09E 05	1.86E-04	8.54E 04	9.87E 04	7.5	3.64E-18
780.	951.	1.05E 02	2.38E-01	7.97E 04	8.45E-05	7.89E 04	9.67E 04	6.6	2.81E-18
800.	951.	6.06E 01	1.27E-01	5.82E 04	3.85E-05	7.30E 04	9.49E 04	5.8	2.19E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	2.05E 10	6.44E 10	1.59E 09	2.92E 07	4.09E 05	26.5	2.00E-11
125.	427.	2.22E 11	1.17E 10	4.60E 10	8.08E 08	2.58E 07	3.77E 05	26.2	1.22E-11
130.	468.	1.43E 11	7.12E 09	3.43E 10	4.45E 08	2.32E 07	3.52E 05	25.9	7.94E-12
135.	504.	9.56E 10	4.55E 09	2.64E 10	2.59E 08	2.12E 07	3.33E 05	25.7	5.40E-12
140.	535.	6.63E 10	3.03E 09	2.09E 10	1.58E 08	1.96E 07	3.18E 05	25.4	3.81E-12
145.	563.	4.73E 10	2.07E 09	1.73E 10	9.95E 07	1.69E 07	3.05E 05	25.0	2.77E-12
150.	588.	3.44E 10	1.45E 09	1.46E 10	6.45E 07	1.49E 07	2.94E 05	24.7	2.07E-12
155.	610.	2.55E 10	1.03E 09	1.24E 10	4.27E 07	1.34E 07	2.85E 05	24.3	1.57E-12
160.	630.	1.92E 10	7.50E 08	1.06E 10	2.88E 07	1.23E 07	2.77E 05	23.9	1.21E-12
165.	647.	1.46E 10	5.51E 08	9.13E 09	1.97E 07	1.13E 07	2.71E 05	23.6	9.52E-13
170.	663.	1.12E 10	4.10E 08	7.91E 09	1.37E 07	1.06E 07	2.64E 05	23.2	7.55E-13
175.	676.	8.71E 09	3.07E 08	6.89E 09	9.61E 06	9.95E 06	2.59E 05	22.9	6.05E-13
180.	688.	6.80E 09	2.32E 08	6.02E 09	6.80E 06	9.40E 06	2.54E 05	22.5	4.89E-13
185.	699.	5.35E 09	1.77E 08	5.28E 09	4.86E 06	8.93E 06	2.50E 05	22.2	3.99E-13
190.	709.	4.23E 09	1.36E 08	4.64E 09	3.49E 06	8.52E 06	2.46E 05	21.9	3.27E-13
195.	717.	3.36E 09	1.04E 08	4.09E 09	2.53E 06	8.15E 06	2.42E 05	21.6	2.71E-13
200.	725.	2.68E 09	8.08E 07	3.62E 09	1.84E 06	7.82E 06	2.39E 05	21.2	2.25E-13
210.	737.	1.72E 09	4.89E 07	2.84E 09	9.87E 05	7.24E 06	2.33E 05	20.6	1.58E-13
220.	747.	1.12E 09	3.00E 07	2.23E 09	5.37E 05	6.74E 06	2.28E 05	20.1	1.13E-13
230.	755.	7.37E 08	1.86E 07	1.77E 09	2.96E 05	6.30E 06	2.23E 05	19.6	8.23E-14
240.	761.	4.88E 08	1.16E 07	1.40E 09	1.65E 05	5.91E 06	2.19E 05	19.1	6.06E-14
250.	766.	3.24E 08	7.29E 06	1.12E 09	9.22E 04	5.56E 06	2.15E 05	18.7	4.52E-14
260.	770.	2.17E 08	4.60E 06	8.91E 08	5.20E 04	5.23E 06	2.11E 05	18.3	3.40E-14
270.	773.	1.46E 08	2.92E 06	7.12E 08	2.95E 04	4.93E 06	2.08E 05	18.0	2.59E-14
280.	776.	9.81E 07	1.86E 06	5.70E 08	1.68E 04	4.65E 06	2.04E 05	17.7	1.98E-14
290.	778.	6.63E 07	1.19E 06	4.56E 08	9.60E 03	4.39E 06	2.01E 05	17.4	1.53E-14
300.	779.	4.49E 07	7.62E 05	3.66E 08	5.51E 03	4.15E 06	1.98E 05	17.2	1.19E-14
310.	780.	3.05E 07	4.90E 05	2.94E 08	3.17E 03	3.93E 06	1.95E 05	17.0	9.27E-15
320.	781.	2.07E 07	3.15E 05	2.36E 08	1.83E 03	3.71E 06	1.92E 05	16.8	7.28E-15
330.	782.	1.41E 07	2.04E 05	1.90E 08	1.06E 03	3.51E 06	1.90E 05	16.6	5.73E-15
340.	783.	9.65E 06	1.32E 05	1.53E 08	6.14E 02	3.33E 06	1.87E 05	16.5	4.54E-15
350.	783.	6.60E 06	8.52E 04	1.23E 08	3.57E 02	3.15E 06	1.85E 05	16.3	3.60E-15
360.	784.	4.52E 06	5.53E 04	9.91E 07	2.08E 02	2.98E 06	1.82E 05	16.2	2.87E-15
370.	784.	3.10E 06	3.59E 04	7.99E 07	1.21E 02	2.83E 06	1.80E 05	16.0	2.29E-15
380.	784.	2.13E 06	2.34E 04	6.45E 07	7.08E 01	2.68E 06	1.77E 05	15.9	1.83E-15
390.	784.	1.46E 06	1.52E 04	5.21E 07	4.15E 01	2.54E 06	1.75E 05	15.7	1.47E-15
400.	784.	1.01E 06	9.95E 03	4.21E 07	2.43E 01	2.41E 06	1.72E 05	15.6	1.18E-15
420.	785.	4.79E 05	4.25E 03	2.75E 07	8.41E 00	2.16E 06	1.68E 05	15.3	7.69E-16
440.	785.	2.29E 05	1.83E 03	1.81E 07	2.93E 00	1.95E 06	1.63E 05	14.9	5.04E-16
460.	785.	1.10E 05	7.90E 02	1.19E 07	1.03E 00	1.75E 06	1.59E 05	14.4	3.32E-16
480.	785.	5.29E 04	3.43E 02	7.83E 06	3.62E-01	1.58E 06	1.55E 05	13.9	2.21E-16
500.	785.	2.56E 04	1.50E 02	5.17E 06	1.28E-01	1.42E 06	1.51E 05	13.2	1.48E-16
520.	785.	1.25E 04	6.57E 01	3.43E 06	4.59E-02	1.28E 06	1.47E 05	12.4	1.00E-16
540.	785.	6.08E 03	2.90E 01	2.27E 06	1.65E-02	1.16E 06	1.44E 05	11.5	6.86E-17
560.	785.	2.98E 03	1.28E 01	1.51E 06	5.95E-03	1.05E 06	1.40E 05	10.6	4.75E-17
580.	785.	1.47E 03	5.71E 00	1.01E 06	2.16E-03	9.46E 05	1.36E 05	9.6	3.34E-17
600.	785.	7.26E 02	2.55E 00	6.75E 05	7.90E-04	8.55E 05	1.33E 05	8.6	2.39E-17
620.	785.	3.60E 02	1.15E 00	4.52E 05	2.90E-04	7.74E 05	1.30E 05	7.7	1.74E-17
640.	785.	1.80E 02	5.17E-01	3.04E 05	1.07E-04	7.01E 05	1.27E 05	6.9	1.29E-17
660.	785.	8.98E 01	2.34E-01	2.05E 05	3.99E-05	6.35E 05	1.23E 05	6.2	9.86E-18
680.	785.	4.51E 01	1.07E-01	1.38E 05	1.49E-05	5.75E 05	1.20E 05	5.6	7.69E-18
700.	785.	2.28E 01	4.88E-02	9.33E 04	5.61E-06	5.22E 05	1.18E 05	5.0	6.14E-18
720.	785.	1.15E 01	2.24E-02	6.32E 04	2.12E-06	4.73E 05	1.15E 05	4.6	5.01E-18
740.	785.	5.85E 00	1.03E-02	4.30E 04	8.07E-07	4.30E 05	1.12E 05	4.3	4.18E-18
760.	785.	2.99E 00	4.79E-03	2.92E 04	3.08E-07	3.90E 05	1.09E 05	4.0	3.55E-18
780.	785.	1.53E 00	2.23E-03	1.99E 04	1.19E-07	3.55E 05	1.07E 05	3.8	3.06E-18
800.	785.	7.86E-01	1.04E-03	1.36E 04	4.58E-08	3.23E 05	1.04E 05	3.7	2.68E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.82E 10	9.79E 10	3.68E 09	4.05E 07	4.34E 05	25.7	1.91E-11
125.	435.	1.83E 11	1.54E 10	6.67E 10	1.79E 09	3.49E 07	3.89E 05	25.3	1.12E-11
130.	490.	1.15E 11	9.21E 09	4.87E 10	9.74E 08	3.09E 07	3.58E 05	24.9	7.21E-12
135.	538.	7.73E 10	5.90E 09	3.72E 10	5.71E 08	2.79E 07	3.35E 05	24.6	4.93E-12
140.	580.	5.40E 10	3.96E 09	2.94E 10	3.54E 08	2.57E 07	3.17E 05	24.2	3.53E-12
145.	617.	3.91E 10	2.76E 09	2.28E 10	2.29E 08	2.20E 07	3.03E 05	24.0	2.58E-12
150.	648.	2.90E 10	1.97E 09	1.80E 10	1.52E 08	1.94E 07	2.91E 05	23.8	1.94E-12
155.	676.	2.19E 10	1.44E 09	1.46E 10	1.04E 08	1.74E 07	2.81E 05	23.6	1.49E-12
160.	700.	1.68E 10	1.07E 09	1.20E 10	7.24E 07	1.59E 07	2.73E 05	23.4	1.16E-12
165.	721.	1.31E 10	8.09E 08	9.95E 09	5.13E 07	1.47E 07	2.66E 05	23.2	9.20E-13
170.	739.	1.03E 10	6.17E 08	8.36E 09	3.68E 07	1.38E 07	2.60E 05	22.9	7.37E-13
175.	755.	8.18E 09	4.76E 08	7.09E 09	2.67E 07	1.30E 07	2.55E 05	22.7	5.96E-13
180.	769.	6.54E 09	3.70E 08	6.06E 09	1.96E 07	1.23E 07	2.51E 05	22.5	4.86E-13
185.	781.	5.27E 09	2.89E 08	5.22E 09	1.44E 07	1.17E 07	2.47E 05	22.3	4.00E-13
190.	791.	4.26E 09	2.27E 08	4.52E 09	1.07E 07	1.12E 07	2.43E 05	22.1	3.31E-13
195.	800.	3.47E 09	1.80E 08	3.93E 09	8.03E 06	1.08E 07	2.39E 05	21.9	2.76E-13
200.	808.	2.83E 09	1.43E 08	3.44E 09	6.09E 06	1.04E 07	2.36E 05	21.6	2.31E-13
210.	821.	1.90E 09	9.10E 07	2.65E 09	3.45E 06	9.66E 06	2.31E 05	21.2	1.64E-13
220.	831.	1.29E 09	5.86E 07	2.08E 09	2.09E 06	9.05E 06	2.26E 05	20.8	1.19E-13
230.	839.	8.87E 08	3.81E 07	1.64E 09	1.17E 06	8.52E 06	2.22E 05	20.3	8.69E-14
240.	845.	6.12E 08	2.49E 07	1.30E 09	6.89E 05	8.04E 06	2.18E 05	19.9	6.45E-14
250.	849.	4.24E 08	1.64E 07	1.04E 09	4.09E 05	7.61E 06	2.15E 05	19.5	4.84E-14
260.	852.	2.95E 08	1.09E 07	8.39E 08	2.44E 05	7.21E 06	2.12E 05	19.1	3.66E-14
270.	855.	2.06E 08	7.20E 06	6.77E 08	1.46E 05	6.84E 06	2.09E 05	18.8	2.80E-14
280.	857.	1.44E 08	4.79E 06	5.48E 08	8.79E 04	6.49E 06	2.06E 05	18.5	2.16E-14
290.	859.	1.01E 08	3.19E 06	4.45E 08	5.30E 04	6.16E 06	2.03E 05	18.1	1.67E-14
300.	860.	7.10E 07	2.14E 06	3.62E 08	3.21E 04	5.85E 06	2.00E 05	17.8	1.31E-14
310.	861.	5.00E 07	1.43E 06	2.95E 08	1.94E 04	5.57E 06	1.98E 05	17.6	1.03E-14
320.	861.	3.53E 07	9.60E 05	2.41E 08	1.18E 04	5.29E 06	1.95E 05	17.3	8.13E-15
330.	862.	2.49E 07	6.46E 05	1.97E 08	7.19E 03	5.04E 06	1.93E 05	17.1	6.47E-15
340.	862.	1.76E 07	4.35E 05	1.62E 08	4.39E 03	4.79E 06	1.90E 05	16.9	5.17E-15
350.	863.	1.25E 07	2.93E 05	1.32E 08	2.68E 03	4.56E 06	1.88E 05	16.6	4.14E-15
360.	863.	8.86E 06	1.98E 05	1.09E 08	1.64E 03	4.34E 06	1.85E 05	16.4	3.34E-15
370.	863.	6.29E 06	1.34E 05	8.93E 07	1.01E 03	4.13E 06	1.83E 05	16.3	2.70E-15
380.	863.	4.47E 06	9.06E 04	7.34E 07	6.18E 02	3.94E 06	1.81E 05	16.1	2.19E-15
390.	863.	3.18E 06	6.14E 04	6.04E 07	3.80E 02	3.75E 06	1.79E 05	15.9	1.78E-15
400.	863.	2.27E 06	4.17E 04	4.97E 07	2.34E 02	3.57E 06	1.77E 05	15.7	1.45E-15
420.	863.	1.15E 06	1.93E 04	3.38E 07	8.92E 01	3.24E 06	1.72E 05	15.3	9.73E-16
440.	863.	5.89E 05	8.94E 03	2.30E 07	3.42E 01	2.95E 06	1.68E 05	14.9	6.58E-16
460.	864.	3.02E 05	4.17E 03	1.57E 07	1.32E 01	2.68E 06	1.64E 05	14.4	4.49E-16
480.	864.	1.56E 05	1.95E 03	1.07E 07	5.11E 00	2.44E 06	1.60E 05	13.8	3.09E-16
500.	864.	8.06E 04	9.20E 02	7.37E 06	1.99E 00	2.22E 06	1.57E 05	13.2	2.14E-16
520.	864.	4.18E 04	4.35E 02	5.07E 06	7.81E-01	2.02E 06	1.53E 05	12.4	1.50E-16
540.	864.	2.18E 04	2.06E 02	3.49E 06	3.09E-01	1.84E 06	1.50E 05	11.6	1.06E-16
560.	864.	1.14E 04	9.85E 01	2.41E 06	1.22E-01	1.68E 06	1.46E 05	10.8	7.59E-17
580.	864.	5.99E 03	4.72E 01	1.67E 06	4.96E-02	1.53E 06	1.43E 05	9.9	5.50E-17
600.	864.	3.16E 03	2.27E 01	1.16E 06	1.95E-02	1.40E 06	1.40E 05	9.0	4.04E-17
620.	864.	1.67E 03	1.10E 01	8.04E 05	7.84E-03	1.27E 06	1.36E 05	8.2	3.01E-17
640.	864.	8.86E 02	5.31E 00	5.60E 05	3.17E-03	1.16E 06	1.33E 05	7.4	2.29E-17
660.	864.	4.72E 02	2.59E 00	3.91E 05	1.29E-03	1.06E 06	1.30E 05	6.7	1.77E-17
680.	864.	2.52E 02	1.27E 00	2.73E 05	5.29E-04	9.73E 05	1.28E 05	6.1	1.39E-17
700.	864.	1.35E 02	6.21E-01	1.91E 05	2.17E-04	8.90E 05	1.25E 05	5.6	1.12E-17
720.	864.	7.30E 01	3.06E-01	1.34E 05	8.96E-05	8.15E 05	1.22E 05	5.2	9.19E-18
740.	864.	3.94E 01	1.52E-01	9.45E 04	3.72E-05	7.46E 05	1.19E 05	4.8	7.67E-18
760.	864.	2.14E 01	7.53E-02	6.66E 04	1.55E-05	6.84E 05	1.17E 05	4.5	6.51E-18
780.	864.	1.16E 01	3.76E-02	4.71E 04	6.50E-06	6.27E 05	1.14E 05	4.3	5.60E-18
800.	864.	6.35E 00	1.98E-02	3.33E 04	2.74E-06	5.75E 05	1.12E 05	4.1	4.89E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.12E 10	5.79E 09	2.09E 07	5.91E 05	26.2	2.10E-11
125.	445.	1.95E 11	1.94E 10	6.02E 10	2.73E 09	1.76E 07	5.19E 05	25.8	1.19E-11
130.	513.	1.22E 11	1.15E 10	4.32E 10	1.48E 09	1.54E 07	4.71E 05	25.4	7.51E-12
135.	573.	8.14E 10	7.40E 09	3.27E 10	8.71E 08	1.38E 07	4.37E 05	25.1	5.10E-12
140.	626.	5.73E 10	5.01E 09	2.58E 10	5.47E 08	1.26E 07	4.10E 05	24.8	3.65E-12
145.	672.	4.18E 10	3.53E 09	1.88E 10	3.60E 08	1.17E 07	3.90E 05	24.8	2.66E-12
150.	713.	3.14E 10	2.57E 09	1.42E 10	2.45E 08	1.09E 07	3.73E 05	24.8	1.99E-12
155.	749.	2.41E 10	1.91E 09	1.10E 10	1.72E 08	1.03E 07	3.60E 05	24.7	1.52E-12
160.	780.	1.88E 10	1.45E 09	8.66E 09	1.23E 08	9.74E 06	3.48E 05	24.7	1.19E-12
165.	808.	1.49E 10	1.12E 09	6.96E 09	8.94E 07	9.27E 06	3.39E 05	24.6	9.44E-13
170.	832.	1.20E 10	8.72E 08	5.69E 09	6.60E 07	8.87E 06	3.30E 05	24.5	7.58E-13
175.	854.	9.69E 09	6.87E 08	4.71E 09	4.94E 07	8.50E 06	3.23E 05	24.5	6.15E-13
180.	873.	7.91E 09	5.47E 08	3.95E 09	3.73E 07	8.18E 06	3.17E 05	24.4	5.04E-13
185.	889.	6.50E 09	4.38E 08	3.34E 09	2.84E 07	7.88E 06	3.11E 05	24.3	4.16E-13
190.	904.	5.38E 09	3.54E 08	2.95E 09	2.18E 07	7.62E 06	3.06E 05	24.2	3.46E-13
195.	917.	4.47E 09	2.87E 08	2.45E 09	1.68E 07	7.37E 06	3.02E 05	24.1	2.89E-13
200.	928.	3.73E 09	2.34E 08	2.13E 09	1.31E 07	7.14E 06	2.98E 05	24.0	2.43E-13
210.	947.	2.63E 09	1.57E 08	1.63E 09	8.00E 06	6.73E 06	2.91E 05	23.7	1.74E-13
220.	961.	1.87E 09	1.07E 08	1.27E 09	4.96E 06	6.37E 06	2.85E 05	23.4	1.27E-13
230.	973.	1.35E 09	7.33E 07	1.00E 09	3.11E 06	6.04E 06	2.80E 05	23.1	9.33E-14
240.	982.	9.74E 08	5.07E 07	8.04E 08	1.97E 06	5.74E 06	2.75E 05	22.8	6.95E-14
250.	989.	7.08E 08	3.53E 07	6.51E 08	1.25E 06	5.47E 06	2.71E 05	22.4	5.22E-14
260.	994.	5.18E 08	2.47E 07	5.31E 08	8.03E 05	5.22E 06	2.67E 05	22.1	3.96E-14
270.	998.	3.80E 08	1.74E 07	4.36E 08	5.17E 05	4.98E 06	2.64E 05	21.7	3.02E-14
280.	1001.	2.80E 08	1.22E 07	3.60E 08	3.34E 05	4.76E 06	2.60E 05	21.3	2.33E-14
290.	1004.	2.06E 08	8.64E 06	2.99E 08	2.16E 05	4.56E 06	2.57E 05	20.9	1.80E-14
300.	1006.	1.52E 08	6.12E 06	2.49E 08	1.41E 05	4.36E 06	2.54E 05	20.5	1.41E-14
310.	1007.	1.13E 08	4.34E 06	2.08E 08	9.16E 04	4.17E 06	2.51E 05	20.2	1.10E-14
320.	1009.	8.38E 07	3.09E 06	1.74E 08	5.93E 04	4.00E 06	2.48E 05	19.8	8.71E-15
330.	1010.	6.22E 07	2.20E 06	1.46E 08	3.92E 04	3.83E 06	2.45E 05	19.4	6.91E-15
340.	1010.	4.63E 07	1.57E 06	1.23E 08	2.57E 04	3.67E 06	2.43E 05	19.1	5.52E-15
350.	1011.	3.45E 07	1.12E 06	1.03E 08	1.69E 04	3.52E 06	2.40E 05	18.7	4.43E-15
360.	1011.	2.57E 07	8.01E 05	8.70E 07	1.11E 04	3.37E 05	2.38E 05	18.4	3.57E-15
370.	1012.	1.92E 07	5.73E 05	7.34E 07	7.30E 03	3.23E 06	2.35E 05	18.0	2.90E-15
380.	1012.	1.43E 07	4.11E 05	6.20E 07	4.82E 03	3.10E 06	2.33E 05	17.7	2.36E-15
390.	1012.	1.07E 07	2.95E 05	5.25E 07	3.18E 03	2.97E 06	2.30E 05	17.4	1.93E-15
400.	1012.	8.03E 06	2.12E 05	4.44E 07	2.11E 03	2.85E 06	2.28E 05	17.1	1.58E-15
420.	1013.	4.52E 06	1.10E 05	3.19E 07	9.25E 02	2.63E 06	2.23E 05	16.5	1.08E-15
440.	1013.	2.55E 06	5.71E 04	2.30E 07	4.08E 02	2.42E 06	2.19E 05	16.0	7.48E-16
460.	1013.	1.44E 06	2.98E 04	1.66E 07	1.81E 02	2.23E 06	2.14E 05	15.4	5.24E-16
480.	1013.	8.20E 05	1.56E 04	1.20E 07	8.08E 01	2.06E 06	2.10E 05	14.8	3.71E-16
500.	1013.	4.67E 05	8.21E 03	8.69E 06	3.62E 01	1.90E 06	2.06E 05	14.2	2.66E-16
520.	1013.	2.67E 05	4.34E 03	6.32E 06	1.63E 01	1.75E 06	2.02E 05	13.6	1.92E-16
540.	1013.	1.53E 05	2.30E 03	4.60E 06	7.37E 00	1.62E 06	1.98E 05	12.9	1.40E-16
560.	1013.	8.83E 04	1.22E 03	3.35E 06	3.35E 00	1.50E 06	1.94E 05	12.1	1.03E-16
580.	1013.	5.10E 04	6.53E 02	2.45E 06	1.53E 00	1.38E 06	1.90E 05	11.4	7.70E-17
600.	1013.	2.95E 04	3.50E 02	1.79E 06	7.00E-01	1.28E 06	1.86E 05	10.6	5.78E-17
620.	1013.	1.72E 04	1.88E 02	1.31E 06	3.23E-01	1.19E 06	1.83E 05	9.8	4.39E-17
640.	1013.	1.00E 04	1.02E 02	9.66E 05	1.49E-01	1.10E 06	1.79E 05	9.0	3.37E-17
660.	1013.	5.85E 03	5.50E 01	7.11E 05	6.93E-02	1.02E 06	1.76E 05	8.3	2.62E-17
680.	1013.	3.43E 03	2.99E 01	5.24E 05	3.23E-02	9.42E 05	1.73E 05	7.6	2.06E-17
700.	1013.	2.02E 03	1.63E 01	3.87E 05	1.52E-02	8.73E 05	1.69E 05	6.9	1.64E-17
720.	1013.	1.19E 03	8.92E 00	2.86E 05	7.13E-03	8.10E 05	1.66E 05	6.3	1.33E-17
740.	1013.	7.05E 02	4.90E 00	2.12E 05	3.37E-03	7.51E 05	1.63E 05	5.8	1.09E-17
760.	1013.	4.18E 02	2.70E 00	1.57E 05	1.60E-03	6.97E 05	1.60E 05	5.4	9.10E-18
780.	1013.	2.49E 02	1.49E 00	1.17E 05	7.63E-04	6.47E 05	1.57E 05	5.0	7.68E-18
800.	1013.	1.49E 02	8.27E-01	8.72E 04	3.65E-04	6.01E 05	1.54E 05	4.7	6.57E-18

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.22E 10	9.41E 09	3.76E 06	3.73E 05	26.5	2.41E-11
125.	480.	2.47E 11	8.39E 09	5.41E 10	4.53E 09	3.15E 06	3.25E 05	26.2	1.37E-11
130.	559.	1.56E 11	5.08E 09	3.90E 10	2.51E 09	2.75E 06	2.93E 05	25.9	8.74E-12
135.	629.	1.06E 11	3.33E 09	2.98E 10	1.53E 09	2.47E 06	2.71E 05	25.7	6.02E-12
140.	690.	7.63E 10	2.31E 09	2.37E 10	9.87E 08	2.26E 06	2.54E 05	25.5	4.36E-12
145.	744.	5.68E 10	1.66E 09	1.74E 10	6.68E 08	2.09E 06	2.41E 05	25.5	3.24E-12
150.	792.	4.35E 10	1.24E 09	1.33E 10	4.69E 08	1.96E 06	2.30E 05	25.5	2.47E-12
155.	833.	3.40E 10	9.41E 08	1.04E 10	3.38E 08	1.85E 06	2.22E 05	25.4	1.93E-12
160.	870.	2.71E 10	7.30E 08	8.26E 09	2.48E 08	1.75E 06	2.15E 05	25.4	1.53E-12
165.	902.	2.19E 10	5.75E 08	6.71E 09	1.86E 08	1.67E 06	2.09E 05	25.4	1.24E-12
170.	930.	1.79E 10	4.59E 08	5.54E 09	1.41E 08	1.60E 06	2.04E 05	25.4	1.01E-12
175.	955.	1.48E 10	3.69E 08	4.63E 09	1.08E 08	1.54E 06	1.99E 05	25.3	8.36E-13
180.	977.	1.23E 10	3.00E 08	3.92E 09	8.42E 07	1.48E 06	1.96E 05	25.3	6.96E-13
185.	997.	1.03E 10	2.46E 08	3.35E 09	6.59E 07	1.43E 06	1.92E 05	25.2	5.84E-13
190.	1014.	8.65E 09	2.02E 08	2.89E 09	5.19E 07	1.39E 06	1.89E 05	25.2	4.93E-13
195.	1029.	7.32E 09	1.68E 08	2.51E 09	4.11E 07	1.35E 06	1.86E 05	25.1	4.19E-13
200.	1042.	6.22E 09	1.39E 08	2.20E 09	3.28E 07	1.31E 06	1.84E 05	25.0	3.57E-13
210.	1064.	4.54E 09	9.75E 07	1.72E 09	2.11E 07	1.24E 06	1.80E 05	24.9	2.63E-13
220.	1081.	3.35E 09	6.90E 07	1.36E 09	1.38E 07	1.18E 06	1.76E 05	24.7	1.96E-13
230.	1094.	2.49E 09	4.93E 07	1.10E 09	9.06E 06	1.12E 06	1.73E 05	24.5	1.48E-13
240.	1104.	1.87E 09	3.55E 07	9.00E 08	6.02E 06	1.07E 06	1.71E 05	24.2	1.13E-13
250.	1112.	1.41E 09	2.57E 07	7.43E 08	4.03E 06	1.03E 06	1.68E 05	24.0	8.67E-14
260.	1119.	1.06E 09	1.87E 07	6.18E 08	2.71E 06	9.83E 05	1.66E 05	23.7	6.70E-14
270.	1123.	8.07E 08	1.37E 07	5.18E 08	1.83E 06	9.43E 05	1.64E 05	23.4	5.21E-14
280.	1127.	6.14E 08	1.00E 07	4.36E 08	1.24E 06	9.06E 05	1.62E 05	23.1	4.08E-14
290.	1130.	4.69E 08	7.34E 06	3.69E 08	8.45E 05	8.70E 05	1.60E 05	22.8	3.20E-14
300.	1133.	3.58E 08	5.40E 06	3.13E 08	5.76E 05	8.37E 05	1.59E 05	22.5	2.53E-14
310.	1134.	2.74E 08	3.98E 06	2.66E 08	3.94E 05	8.05E 05	1.57E 05	22.1	2.01E-14
320.	1136.	2.10E 08	2.94E 06	2.27E 08	2.70E 05	7.74E 05	1.55E 05	21.8	1.60E-14
330.	1137.	1.62E 08	2.18E 06	1.94E 08	1.85E 05	7.45E 05	1.54E 05	21.5	1.28E-14
340.	1138.	1.24E 08	1.61E 06	1.66E 08	1.27E 05	7.18E 05	1.52E 05	21.1	1.03E-14
350.	1138.	9.56E 07	1.20E 06	1.43E 08	8.75E 04	6.91E 05	1.51E 05	20.8	8.31E-15
360.	1139.	7.37E 07	8.88E 05	1.23E 08	6.03E 04	6.66E 05	1.49E 05	20.5	6.74E-15
370.	1139.	5.68E 07	6.60E 05	1.05E 08	4.16E 04	6.41E 05	1.48E 05	20.2	5.48E-15
380.	1140.	4.39E 07	4.91E 05	9.07E 07	2.88E 04	6.18E 05	1.47E 05	19.9	4.48E-15
390.	1140.	3.39E 07	3.66E 05	7.82E 07	1.99E 04	5.96E 05	1.45E 05	19.6	3.68E-15
400.	1140.	2.62E 07	2.73E 05	6.74E 07	1.38E 04	5.74E 05	1.44E 05	19.3	3.03E-15
420.	1141.	1.57E 07	1.52E 05	5.02E 07	6.64E 03	5.34E 05	1.41E 05	18.7	2.08E-15
440.	1141.	9.46E 06	8.50E 04	3.75E 07	3.21E 03	4.96E 05	1.39E 05	18.2	1.44E-15
460.	1141.	5.71E 06	4.77E 04	2.81E 07	1.56E 03	4.62E 05	1.36E 05	17.8	1.02E-15
480.	1141.	3.46E 06	2.69E 04	2.11E 07	7.62E 02	4.30E 05	1.34E 05	17.4	7.24E-16
500.	1141.	2.10E 06	1.52E 04	1.58E 07	3.74E 02	4.00E 05	1.31E 05	17.0	5.22E-16
520.	1141.	1.28E 06	8.62E 03	1.19E 07	1.84E 02	3.73E 05	1.29E 05	16.7	3.79E-16
540.	1141.	7.80E 05	4.91E 03	8.99E 06	9.09E 01	3.47E 05	1.27E 05	16.3	2.78E-16
560.	1141.	4.78E 05	2.80E 03	6.79E 06	4.51E 01	3.24E 05	1.25E 05	16.0	2.05E-16
580.	1141.	2.93E 05	1.60E 03	5.14E 06	2.25E 01	3.02E 05	1.23E 05	15.7	1.52E-16
600.	1141.	1.81E 05	9.22E 02	3.89E 06	1.13E 01	2.82E 05	1.20E 05	15.3	1.14E-16
620.	1141.	1.12E 05	5.31E 02	2.96E 06	5.65E 00	2.63E 05	1.18E 05	15.0	8.57E-17
640.	1141.	6.91E 04	3.07E 02	2.25E 06	2.85E 00	2.46E 05	1.16E 05	14.6	6.48E-17
660.	1141.	4.29E 04	1.78E 02	1.71E 06	1.44E 00	2.30E 05	1.14E 05	14.1	4.92E-17
680.	1141.	2.67E 04	1.04E 02	1.31E 06	7.33E-01	2.15E 05	1.12E 05	13.6	3.76E-17
700.	1141.	1.67E 04	6.06E 01	9.98E 05	3.74E-01	2.01E 05	1.11E 05	13.1	2.88E-17
720.	1141.	1.04E 04	3.55E 01	7.64E 05	1.92E-01	1.88E 05	1.09E 05	12.5	2.22E-17
740.	1141.	6.55E 03	2.08E 01	5.85E 05	9.85E-02	1.75E 05	1.07E 05	11.8	1.72E-17
760.	1141.	4.12E 03	1.23E 01	4.49E 05	5.08E-02	1.64E 05	1.05E 05	11.2	1.34E-17
780.	1141.	2.60E 03	7.24E 00	3.45E 05	2.63E-02	1.54E 05	1.03E 05	10.4	1.05E-17
800.	1141.	1.65E 03	4.29E 00	2.66E 05	1.37E-02	1.44E 05	1.02E 05	9.7	8.26E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.62E 10	9.12E 10	2.99E 09	1.44E 07	5.91E 05	26.1	2.26E-11
125.	450.	2.43E 11	9.11E 09	6.36E 10	1.51E 09	1.25E 07	5.35E 05	25.8	1.36E-11
130.	503.	1.56E 11	5.57E 09	4.70E 10	8.38E 08	1.11E 07	4.95E 05	25.5	8.86E-12
135.	549.	1.06E 11	3.62E 09	3.63E 10	4.99E 08	1.01E 07	4.64E 05	25.2	6.10E-12
140.	590.	7.46E 10	2.45E 09	2.88E 10	3.12E 08	9.30E 06	4.40E 05	24.9	4.38E-12
145.	626.	5.42E 10	1.72E 09	2.27E 10	2.03E 08	8.99E 06	4.21E 05	24.7	3.23E-12
150.	658.	4.04E 10	1.23E 09	1.82E 10	1.36E 08	8.68E 06	4.05E 05	24.5	2.44E-12
155.	686.	3.06E 10	9.06E 08	1.49E 10	9.35E 07	8.38E 06	3.92E 05	24.3	1.88E-12
160.	710.	2.36E 10	6.76E 08	1.24E 10	6.54E 07	8.09E 06	3.81E 05	24.0	1.47E-12
165.	732.	1.84E 10	5.12E 08	1.04E 10	4.65E 07	7.81E 06	3.71E 05	23.8	1.16E-12
170.	751.	1.46E 10	3.92E 08	8.81E 09	3.35E 07	7.54E 06	3.63E 05	23.6	9.33E-13
175.	767.	1.16E 10	3.03E 08	7.53E 09	2.44E 07	7.29E 06	3.55E 05	23.4	7.56E-13
180.	782.	9.29E 09	2.36E 08	6.48E 09	1.80E 07	7.05E 06	3.49E 05	23.2	6.18E-13
185.	795.	7.50E 09	1.85E 08	5.61E 09	1.33E 07	6.82E 06	3.43E 05	23.0	5.08E-13
190.	806.	6.09E 09	1.46E 08	4.89E 09	9.95E 06	6.60E 06	3.38E 05	22.9	4.21E-13
195.	817.	4.96E 09	1.16E 08	4.28E 09	7.47E 06	6.39E 06	3.33E 05	22.6	3.51E-13
200.	825.	4.06E 09	9.24E 07	3.76E 09	5.64E 06	6.20E 06	3.28E 05	22.3	2.94E-13
210.	840.	2.75E 09	5.93E 07	2.93E 09	3.26E 06	5.83E 06	3.21E 05	21.9	2.09E-13
220.	851.	1.88E 09	3.86E 07	2.32E 09	1.91E 06	5.50E 06	3.14E 05	21.5	1.51E-13
230.	860.	1.30E 09	2.53E 07	1.84E 09	1.13E 06	5.20E 06	3.08E 05	21.0	1.11E-13
240.	867.	9.05E 08	1.67E 07	1.48E 09	6.74E 05	4.92E 06	3.03E 05	20.6	8.23E-14
250.	873.	6.32E 08	1.11E 07	1.19E 09	4.05E 05	4.66E 06	2.98E 05	20.2	6.17E-14
260.	877.	4.44E 08	7.42E 06	9.65E 08	2.45E 05	4.43E 06	2.93E 05	19.8	4.67E-14
270.	880.	3.13E 08	4.98E 06	7.85E 08	1.49E 05	4.20E 06	2.89E 05	19.4	3.57E-14
280.	883.	2.21E 08	3.35E 06	6.40E 08	9.07E 04	3.99E 06	2.85E 05	19.1	2.75E-14
290.	885.	1.57E 08	2.26E 06	5.23E 08	5.55E 04	3.80E 06	2.81E 05	18.7	2.13E-14
300.	886.	1.11E 08	1.53E 06	4.29E 08	3.40E 04	3.62E 06	2.77E 05	18.4	1.67E-14
310.	887.	7.91E 07	1.04E 06	3.52E 08	2.09E 04	3.44E 06	2.74E 05	18.1	1.31E-14
320.	888.	5.64E 07	7.03E 05	2.89E 08	1.29E 04	3.28E 06	2.70E 05	17.8	1.04E-14
330.	889.	4.02E 07	4.78E 05	2.38E 08	7.98E 03	3.12E 06	2.67E 05	17.6	8.24E-15
340.	890.	2.88E 07	3.26E 05	1.96E 08	4.94E 03	2.97E 06	2.64E 05	17.4	6.58E-15
350.	890.	2.06E 07	2.22E 05	1.62E 08	3.06E 03	2.84E 06	2.61E 05	17.1	5.29E-15
360.	890.	1.47E 07	1.52E 05	1.34E 08	1.90E 03	2.70E 06	2.57E 05	16.9	4.26E-15
370.	891.	1.06E 07	1.04E 05	1.10E 08	1.19E 03	2.58E 06	2.54E 05	16.8	3.45E-15
380.	891.	7.60E 06	7.13E 04	9.14E 07	7.39E 02	2.46E 06	2.51E 05	16.6	2.80E-15
390.	891.	5.47E 06	4.89E 04	7.56E 07	4.61E 02	2.34E 06	2.48E 05	16.4	2.28E-15
400.	891.	3.94E 06	3.36E 04	6.26E 07	2.89E 02	2.24E 06	2.45E 05	16.2	1.86E-15
420.	891.	2.05E 06	1.59E 04	4.31E 07	1.13E 02	2.04E 06	2.40E 05	15.9	1.25E-15
440.	892.	1.07E 06	7.56E 03	2.97E 07	4.48E 01	1.86E 06	2.34E 05	15.6	8.52E-16
460.	892.	5.60E 05	3.61E 03	2.05E 07	1.78E 01	1.69E 06	2.29E 05	15.3	5.83E-16
480.	892.	2.94E 05	1.73E 03	1.42E 07	7.11E 00	1.54E 06	2.24E 05	14.9	4.02E-16
500.	892.	1.55E 05	8.36E 02	9.87E 06	2.85E 00	1.41E 06	2.19E 05	14.4	2.79E-16
520.	892.	8.24E 04	4.05E 02	6.87E 06	1.15E 00	1.29E 06	2.14E 05	13.9	1.95E-16
540.	892.	4.38E 04	1.97E 02	4.79E 06	4.68E-01	1.18E 06	2.09E 05	13.3	1.37E-16
560.	892.	2.34E 04	9.61E 01	3.34E 06	1.91E-01	1.08E 06	2.04E 05	12.6	9.74E-17
580.	892.	1.25E 04	4.71E 01	2.34E 06	7.83E-02	9.84E 05	2.00E 05	11.9	6.96E-17
600.	892.	6.75E 03	2.32E 01	1.64E 06	3.23E-02	9.00E 05	1.95E 05	11.0	5.02E-17
620.	892.	3.64E 03	1.15E 01	1.15E 06	1.34E-02	8.25E 05	1.91E 05	10.2	3.66E-17
640.	892.	1.97E 03	5.69E 00	8.13E 05	5.57E-03	7.55E 05	1.87E 05	9.3	2.70E-17
660.	892.	1.07E 03	2.83E 00	5.74E 05	2.33E-03	6.92E 05	1.83E 05	8.4	2.02E-17
680.	892.	5.85E 02	1.42E 00	4.06E 05	9.81E-04	6.35E 05	1.79E 05	7.6	1.53E-17
700.	892.	3.20E 02	7.11E-01	2.88E 05	4.15E-04	5.83E 05	1.75E 05	6.8	1.18E-17
720.	892.	1.76E 02	3.59E-01	2.04E 05	1.76E-04	5.35E 05	1.72E 05	6.1	9.27E-18
740.	892.	9.69E 01	1.82E-01	1.45E 05	7.52E-05	4.91E 05	1.68E 05	5.5	7.41E-18
760.	892.	5.36E 01	9.22E-02	1.04E 05	3.23E-05	4.51E 05	1.64E 05	5.0	6.02E-18
780.	892.	2.97E 01	4.70E-02	7.40E 04	1.39E-05	4.15E 05	1.61E 05	4.6	4.99E-18
800.	892.	1.65E 01	2.41E-02	5.29E 04	6.02E-06	3.82E 05	1.58E 05	4.3	4.20E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 P107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.58E 10	7.14E 10	8.98E 08	4.14E 07	6.61E 05	26.1	1.75E-11
125.	449.	1.89E 11	8.91E 09	5.00E 10	4.55E 08	3.60E 07	5.99E 05	25.7	1.06E-11
130.	498.	1.22E 11	5.48E 09	3.72E 10	2.54E 08	3.23E 07	5.56E 05	25.4	6.95E-12
135.	539.	8.28E 10	3.57E 09	2.89E 10	1.52E 08	2.95E 07	5.25E 05	25.1	4.82E-12
140.	573.	5.86E 10	2.43E 09	2.31E 10	9.50E 07	2.73E 07	5.01E 05	24.8	3.47E-12
145.	601.	4.27E 10	1.70E 09	2.00E 10	6.17E 07	2.65E 07	4.82E 05	24.4	2.61E-12
150.	625.	3.17E 10	1.22E 09	1.76E 10	4.11E 07	2.57E 07	4.66E 05	23.9	2.01E-12
155.	645.	2.40E 10	8.90E 08	1.55E 10	2.79E 07	2.49E 07	4.54E 05	23.5	1.58E-12
160.	662.	1.84E 10	6.59E 08	1.38E 10	1.93E 07	2.41E 07	4.43E 05	23.0	1.26E-12
165.	675.	1.43E 10	4.94E 08	1.23E 10	1.35E 07	2.34E 07	4.34E 05	22.6	1.02E-12
170.	687.	1.11E 10	3.73E 08	1.10E 10	9.58E 06	2.26E 07	4.26E 05	22.2	8.29E-13
175.	697.	8.75E 09	2.84E 08	9.82E 09	6.84E 06	2.19E 07	4.19E 05	21.8	6.84E-13
180.	705.	6.92E 09	2.18E 08	8.81E 09	4.91E 06	2.12E 07	4.13E 05	21.4	5.68E-13
185.	712.	5.50E 09	1.68E 08	7.90E 09	3.55E 06	2.05E 07	4.07E 05	21.0	4.75E-13
190.	717.	4.39E 09	1.30E 08	7.09E 09	2.58E 06	1.99E 07	4.02E 05	20.7	3.99E-13
195.	722.	3.51E 09	1.01E 08	6.36E 09	1.88E 06	1.93E 07	3.98E 05	20.4	3.38E-13
200.	726.	2.82E 09	7.83E 07	5.71E 09	1.38E 06	1.87E 07	3.93E 05	20.0	2.87E-13
210.	732.	1.83E 09	4.77E 07	4.59E 09	7.45E 05	1.75E 07	3.85E 05	19.5	2.10E-13
220.	736.	1.19E 09	2.93E 07	3.69E 09	4.06E 05	1.65E 07	3.78E 05	19.0	1.55E-13
230.	739.	7.83E 08	1.81E 07	2.96E 09	2.23E 05	1.55E 07	3.72E 05	18.5	1.16E-13
240.	742.	5.15E 08	1.13E 07	2.38E 09	1.23E 05	1.46E 07	3.66E 05	18.1	8.78E-14
250.	743.	3.41E 08	7.01E 06	1.90E 09	6.80E 04	1.37E 07	3.60E 05	17.8	6.68E-14
260.	744.	2.26E 08	4.38E 06	1.52E 09	3.78E 04	1.30E 07	3.54E 05	17.5	5.12E-14
270.	745.	1.50E 08	2.74E 06	1.22E 09	2.10E 04	1.22E 07	3.49E 05	17.2	3.95E-14
280.	745.	9.96E 07	1.72E 06	9.71E 08	1.17E 04	1.15E 07	3.44E 05	17.0	3.06E-14
290.	746.	6.63E 07	1.08E 06	7.75E 08	6.58E 03	1.09E 07	3.39E 05	16.8	2.38E-14
300.	746.	4.42E 07	6.81E 05	6.18E 08	3.69E 03	1.03E 07	3.34E 05	16.6	1.86E-14
310.	746.	2.96E 07	4.30E 05	4.93E 08	2.07E 03	9.68E 06	3.29E 05	16.5	1.46E-14
320.	746.	1.98E 07	2.71E 05	3.93E 08	1.17E 03	9.14E 06	3.24E 05	16.3	1.14E-14
330.	746.	1.32E 07	1.72E 05	3.14E 08	6.59E 02	8.63E 06	3.20E 05	16.2	9.02E-15
340.	746.	8.89E 06	1.09E 05	2.50E 08	3.72E 02	8.16E 06	3.15E 05	16.0	7.13E-15
350.	747.	5.97E 06	6.90E 04	2.00E 08	2.11E 02	7.70E 06	3.11E 05	15.9	5.64E-15
360.	747.	4.01E 06	4.38E 04	1.60E 08	1.20E 02	7.28E 06	3.06E 05	15.7	4.48E-15
370.	747.	2.70E 06	2.79E 04	1.27E 08	6.80E 01	6.88E 06	3.02E 05	15.6	3.56E-15
380.	747.	1.82E 06	1.78E 04	1.02E 08	3.87E 01	6.50E 06	2.98E 05	15.5	2.83E-15
390.	747.	1.23E 06	1.13E 04	8.14E 07	2.21E 01	6.15E 06	2.94E 05	15.3	2.26E-15
400.	747.	8.30E 05	7.24E 03	6.51E 07	1.26E 01	5.81E 06	2.90E 05	15.1	1.81E-15
420.	747.	3.80E 05	2.97E 03	4.17E 07	4.13E 00	5.20E 06	2.82E 05	14.7	1.16E-15
440.	747.	1.75E 05	1.22E 03	2.68E 07	1.36E 00	4.65E 06	2.74E 05	14.2	7.52E-16
460.	747.	8.09E 04	5.06E 02	1.73E 07	4.53E-01	4.17E 06	2.66E 05	13.6	4.90E-16
480.	747.	3.76E 04	2.11E 02	1.11E 07	1.51E-01	3.73E 06	2.59E 05	12.8	3.23E-16
500.	747.	1.75E 04	8.81E 01	7.21E 06	5.09E-02	3.35E 06	2.52E 05	12.0	2.15E-16
520.	747.	8.21E 03	3.70E 01	4.67E 06	1.72E-02	3.01E 06	2.46E 05	11.0	1.45E-16
540.	747.	3.86E 03	1.57E 01	3.04E 06	5.87E-03	2.70E 06	2.39E 05	10.0	9.92E-17
560.	747.	1.83E 03	6.65E 00	1.98E 06	2.01E-03	2.42E 06	2.33E 05	9.0	6.92E-17
580.	747.	8.67E 02	2.84E 00	1.29E 06	6.94E-04	2.18E 06	2.27E 05	8.0	4.92E-17
600.	747.	4.13E 02	1.22E 00	8.47E 05	2.41E-04	1.96E 06	2.21E 05	7.1	3.59E-17
620.	747.	1.98E 02	5.24E-01	5.56E 05	8.41E-05	1.77E 06	2.15E 05	6.4	2.69E-17
640.	747.	9.51E 01	2.27E-01	3.66E 05	2.96E-05	1.59E 06	2.09E 05	5.7	2.06E-17
660.	747.	4.59E 01	9.88E-02	2.41E 05	1.04E-05	1.43E 06	2.04E 05	5.2	1.63E-17
680.	747.	2.23E 01	4.32E-02	1.60E 05	3.71E-06	1.29E 06	1.99E 05	4.8	1.31E-17
700.	747.	1.08E 01	1.90E-02	1.06E 05	1.33E-06	1.17E 06	1.94E 05	4.5	1.09E-17
720.	747.	5.30E 00	8.37E-03	7.03E 04	4.77E-07	1.05E 06	1.89E 05	4.2	9.17E-18
740.	747.	2.60E 00	3.71E-03	4.68E 04	1.73E-07	9.51E 05	1.84E 05	4.0	7.86E-18
760.	747.	1.28E 00	1.65E-03	3.12E 04	6.28E-08	8.59E 05	1.80E 05	3.8	6.83E-18
780.	747.	6.34E-01	7.39E-04	2.09E 04	2.30E-08	7.77E 05	1.75E 05	3.7	6.00E-18
800.	747.	3.15E-01	3.32E-04	1.40E 04	8.46E-09	7.03E 05	1.71E 05	3.6	5.32E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.48E 10	8.51E 10	2.15E 09	1.89E 07	6.06E 05	26.2	2.24E-11
125.	451.	2.46E 11	8.33E 09	5.95E 10	1.09E 09	1.64E 07	5.49E 05	25.9	1.35E-11
130.	504.	1.58E 11	5.10E 09	4.40E 10	6.05E 08	1.46E 07	5.07E 05	25.6	8.81E-12
135.	550.	1.07E 11	3.31E 09	3.39E 10	3.61E 08	1.33E 07	4.76E 05	25.3	6.07E-12
140.	591.	7.54E 10	2.25E 09	2.70E 10	2.26E 08	1.23E 07	4.51E 05	25.0	4.36E-12
145.	627.	5.49E 10	1.57E 09	2.12E 10	1.47E 08	1.19E 07	4.32E 05	24.8	3.21E-12
150.	659.	4.09E 10	1.13E 09	1.70E 10	9.86E 07	1.15E 07	4.16E 05	24.6	2.42E-12
155.	686.	3.10E 10	8.32E 08	1.39E 10	6.77E 07	1.11E 07	4.02E 05	24.4	1.86E-12
160.	711.	2.39E 10	6.21E 08	1.15E 10	4.74E 07	1.07E 07	3.91E 05	24.2	1.45E-12
165.	732.	1.87E 10	4.70E 08	9.67E 09	3.37E 07	1.03E 07	3.81E 05	24.0	1.15E-12
170.	751.	1.47E 10	3.60E 08	8.19E 09	2.43E 07	1.00E 07	3.72E 05	23.8	9.24E-13
175.	768.	1.17E 10	2.78E 08	7.00E 09	1.77E 07	9.67E 06	3.64E 05	23.6	7.47E-13
180.	783.	9.41E 09	2.17E 08	6.02E 09	1.30E 07	9.35E 06	3.58E 05	23.4	6.10E-13
185.	795.	7.60E 09	1.70E 08	5.21E 09	9.67E 06	9.05E 06	3.52E 05	23.2	5.01E-13
190.	807.	6.17E 09	1.34E 08	4.54E 09	7.22E 06	8.76E 06	3.46E 05	23.0	4.15E-13
195.	817.	5.03E 09	1.07E 08	3.97E 09	5.43E 06	8.49E 06	3.41E 05	22.8	3.45E-13
200.	826.	4.12E 09	8.49E 07	3.49E 09	4.10E 06	8.23E 06	3.37E 05	22.6	2.89E-13
210.	840.	2.79E 09	5.46E 07	2.72E 09	2.37E 06	7.74E 06	3.29E 05	22.2	2.05E-13
220.	852.	1.91E 09	3.55E 07	2.14E 09	1.39E 06	7.31E 06	3.22E 05	21.7	1.48E-13
230.	861.	1.32E 09	2.33E 07	1.71E 09	8.20E 05	6.91E 06	3.16E 05	21.3	1.08E-13
240.	867.	9.18E 08	1.54E 07	1.37E 09	4.90E 05	6.54E 06	3.11E 05	20.8	7.99E-14
250.	873.	6.41E 08	1.02E 07	1.10E 09	2.94E 05	6.20E 06	3.06E 05	20.4	5.97E-14
260.	877.	4.50E 08	6.83E 06	8.93E 08	1.78E 05	5.88E 06	3.01E 05	20.0	4.51E-14
270.	880.	3.17E 08	4.58E 06	7.26E 08	1.08E 05	5.58E 06	2.97E 05	19.6	3.43E-14
280.	883.	2.24E 08	3.08E 06	5.92E 08	6.60E 04	5.31E 06	2.92E 05	19.2	2.63E-14
290.	885.	1.59E 08	2.08E 06	4.84E 08	4.04E 04	5.05E 06	2.89E 05	18.9	2.04E-14
300.	886.	1.13E 08	1.41E 06	3.96E 08	2.48E 04	4.80E 06	2.85E 05	18.6	1.59E-14
310.	888.	8.03E 07	9.53E 05	3.25E 08	1.52E 04	4.57E 06	2.81E 05	18.2	1.24E-14
320.	889.	5.72E 07	6.47E 05	2.67E 08	9.40E 03	4.35E 06	2.78E 05	17.9	9.82E-15
330.	889.	4.08E 07	4.40E 05	2.20E 08	5.81E 03	4.15E 06	2.74E 05	17.7	7.79E-15
340.	890.	2.92E 07	3.00E 05	1.81E 08	3.60E 03	3.95E 06	2.71E 05	17.4	6.21E-15
350.	890.	2.09E 07	2.05E 05	1.50E 08	2.23E 03	3.77E 06	2.67E 05	17.2	4.98E-15
360.	891.	1.50E 07	1.40E 05	1.23E 08	1.39E 03	3.59E 06	2.64E 05	16.9	4.01E-15
370.	891.	1.08E 07	9.58E 04	1.02E 08	8.63E 02	3.43E 06	2.61E 05	16.7	3.24E-15
380.	891.	7.72E 06	6.57E 04	8.44E 07	5.38E 02	3.27E 06	2.58E 05	16.5	2.63E-15
390.	891.	5.55E 06	4.51E 04	6.99E 07	3.36E 02	3.12E 06	2.55E 05	16.3	2.14E-15
400.	892.	4.00E 06	3.10E 04	5.79E 07	2.10E 02	2.97E 06	2.52E 05	16.1	1.75E-15
420.	892.	2.08E 06	1.47E 04	3.98E 07	8.26E 01	2.71E 06	2.46E 05	15.8	1.17E-15
440.	892.	1.09E 06	6.98E 03	2.75E 07	3.26E 01	2.47E 06	2.40E 05	15.4	7.97E-16
460.	892.	5.69E 05	3.33E 03	1.90E 07	1.30E 01	2.25E 06	2.35E 05	14.9	5.46E-16
480.	892.	2.99E 05	1.60E 03	1.31E 07	5.18E 00	2.05E 06	2.30E 05	14.4	3.77E-16
500.	892.	1.58E 05	7.72E 02	9.12E 06	2.09E 00	1.87E 06	2.24E 05	13.9	2.63E-16
520.	892.	8.38E 04	3.74E 02	6.35E 06	8.41E-01	1.71E 06	2.19E 05	13.3	1.84E-16
540.	892.	4.46E 04	1.82E 02	4.43E 06	3.42E-01	1.56E 06	2.14E 05	12.6	1.30E-16
560.	892.	2.38E 04	8.87E 01	3.09E 06	1.39E-01	1.43E 06	2.10E 05	11.8	9.31E-17
580.	892.	1.28E 04	4.35E 01	2.17E 06	5.72E-02	1.31E 06	2.05E 05	11.0	6.71E-17
600.	892.	6.87E 03	2.14E 01	1.52E 06	2.36E-02	1.20E 06	2.01E 05	10.1	4.90E-17
620.	892.	3.71E 03	1.06E 01	1.07E 06	9.78E-03	1.10E 06	1.96E 05	9.2	3.62E-17
640.	892.	2.01E 03	5.25E 00	7.53E 05	4.08E-03	1.00E 06	1.92E 05	8.4	2.71E-17
660.	892.	1.09E 03	2.62E 00	5.31E 05	1.71E-03	9.20E 05	1.88E 05	7.6	2.06E-17
680.	892.	5.96E 02	1.31E 00	3.76E 05	7.18E-04	8.44E 05	1.84E 05	6.8	1.59E-17
700.	892.	3.26E 02	6.58E-01	2.66E 05	3.04E-04	7.75E 05	1.80E 05	6.2	1.25E-17
720.	892.	1.79E 02	3.32E-01	1.89E 05	1.29E-04	7.11E 05	1.76E 05	5.6	1.00E-17
740.	892.	9.88E 01	1.68E-01	1.35E 05	5.51E-05	6.53E 05	1.72E 05	5.1	8.20E-18
760.	892.	5.46E 01	8.53E-02	9.59E 04	2.36E-05	6.00E 05	1.69E 05	4.7	6.81E-18
780.	892.	3.03E 01	4.35E-02	6.85E 04	1.02E-05	5.52E 05	1.65E 05	4.4	5.76E-18
800.	892.	1.69E 01	2.23E-02	4.90E 04	4.41E-06	5.07E 05	1.62E 05	4.1	4.94E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.41E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.78E 05	26.6	2.37E-11
125.	481.	2.50E 11	7.44E 09	4.88E 10	2.81E 09	4.72E 06	3.30E 05	26.3	1.35E-11
130.	561.	1.58E 11	4.51E 09	3.52E 10	1.56E 09	4.12E 06	2.97E 05	26.1	8.64E-12
135.	631.	1.08E 11	2.96E 09	2.69E 10	9.49E 08	3.70E 06	2.75E 05	25.8	5.95E-12
140.	692.	7.75E 10	2.05E 09	2.14E 10	6.15E 08	3.38E 06	2.57E 05	25.6	4.32E-12
145.	746.	5.77E 10	1.48E 09	1.58E 10	4.17E 08	3.13E 06	2.44E 05	25.6	3.21E-12
150.	794.	4.42E 10	1.10E 09	1.20E 10	2.92E 08	2.93E 06	2.34E 05	25.6	2.45E-12
155.	836.	3.46E 10	8.39E 08	9.37E 09	2.11E 08	2.77E 06	2.25E 05	25.6	1.92E-12
160.	872.	2.76E 10	6.51E 08	7.48E 09	1.55E 08	2.63E 06	2.18E 05	25.6	1.53E-12
165.	905.	2.23E 10	5.13E 08	6.08E 09	1.16E 08	2.51E 06	2.12E 05	25.6	1.23E-12
170.	933.	1.82E 10	4.10E 08	5.02E 09	8.84E 07	2.40E 06	2.07E 05	25.6	1.01E-12
175.	958.	1.50E 10	3.30E 08	4.20E 09	6.79E 07	2.31E 06	2.02E 05	25.5	8.33E-13
180.	980.	1.25E 10	2.68E 08	3.55E 09	5.27E 07	2.22E 06	1.98E 05	25.5	6.94E-13
185.	999.	1.05E 10	2.20E 08	3.04E 09	4.13E 07	2.15E 06	1.95E 05	25.4	5.82E-13
190.	1017.	8.83E 09	1.81E 08	2.62E 09	3.26E 07	2.08E 06	1.92E 05	25.4	4.92E-13
195.	1032.	7.47E 09	1.50E 08	2.26E 09	2.58E 07	2.02E 06	1.89E 05	25.3	4.18E-13
200.	1045.	6.35E 09	1.25E 08	2.00E 09	2.06E 07	1.96E 06	1.87E 05	25.3	3.56E-13
210.	1067.	4.64E 09	8.74E 07	1.56E 09	1.33E 07	1.86E 06	1.82E 05	25.1	2.63E-13
220.	1084.	3.43E 09	6.20E 07	1.24E 09	8.66E 06	1.77E 06	1.79E 05	24.9	1.96E-13
230.	1097.	2.55E 09	4.43E 07	1.00E 09	5.71E 06	1.68E 06	1.76E 05	24.7	1.46E-13
240.	1107.	1.91E 09	3.19E 07	8.18E 08	3.80E 06	1.61E 06	1.73E 05	24.5	1.13E-13
250.	1115.	1.44E 09	2.31E 07	6.76E 08	2.55E 06	1.54E 06	1.71E 05	24.3	8.64E-14
260.	1122.	1.09E 09	1.69E 07	5.63E 08	1.71E 06	1.48E 06	1.68E 05	24.0	6.67E-14
270.	1127.	8.29E 08	1.23E 07	4.71E 08	1.16E 06	1.42E 06	1.66E 05	23.7	5.18E-14
280.	1130.	6.32E 08	9.03E 06	3.97E 08	7.87E 05	1.36E 06	1.64E 05	23.4	4.04E-14
290.	1133.	4.82E 08	6.63E 06	3.36E 08	5.36E 05	1.31E 06	1.63E 05	23.1	3.17E-14
300.	1136.	3.69E 08	4.88E 06	2.85E 08	3.66E 05	1.26E 06	1.61E 05	22.8	2.50E-14
310.	1138.	2.83E 08	3.60E 06	2.43E 08	2.50E 05	1.21E 06	1.59E 05	22.5	1.98E-14
320.	1139.	2.17E 08	2.66E 06	2.07E 08	1.72E 05	1.16E 06	1.58E 05	22.1	1.57E-14
330.	1140.	1.67E 08	1.97E 06	1.77E 08	1.19E 05	1.12E 06	1.56E 05	21.8	1.26E-14
340.	1141.	1.28E 08	1.46E 06	1.52E 08	8.11E 04	1.08E 06	1.55E 05	21.5	1.01E-14
350.	1142.	9.88E 07	1.08E 06	1.30E 08	5.58E 04	1.04E 06	1.53E 05	21.1	8.12E-15
360.	1142.	7.62E 07	8.06E 05	1.12E 08	3.85E 04	1.00E 06	1.52E 05	20.8	6.57E-15
370.	1143.	5.88E 07	6.00E 05	9.63E 07	2.66E 04	9.64E 05	1.50E 05	20.5	5.33E-15
380.	1143.	4.54E 07	4.47E 05	8.29E 07	1.84E 04	9.29E 05	1.49E 05	20.2	4.35E-15
390.	1143.	3.51E 07	3.33E 05	7.15E 07	1.28E 04	8.96E 05	1.47E 05	19.8	3.56E-15
400.	1143.	2.72E 07	2.48E 05	6.17E 07	8.85E 03	8.63E 05	1.46E 05	19.5	2.92E-15
420.	1144.	1.63E 07	1.39E 05	4.60E 07	4.27E 03	8.02E 05	1.43E 05	18.9	1.99E-15
440.	1144.	9.84E 06	7.77E 04	3.44E 07	2.07E 03	7.46E 05	1.41E 05	18.4	1.38E-15
460.	1144.	5.94E 06	4.37E 04	2.57E 07	1.01E 03	6.95E 05	1.38E 05	17.9	9.67E-16
480.	1144.	3.60E 06	2.47E 04	1.93E 07	4.93E 02	6.47E 05	1.36E 05	17.4	6.87E-16
500.	1144.	2.19E 06	1.40E 04	1.45E 07	2.42E 02	6.02E 05	1.33E 05	17.0	4.93E-16
520.	1144.	1.34E 06	7.93E 03	1.10E 07	1.19E 02	5.61E 05	1.31E 05	16.6	3.57E-16
540.	1144.	8.17E 05	4.52E 03	8.27E 06	5.92E 01	5.23E 05	1.29E 05	16.2	2.62E-16
560.	1144.	5.01E 05	2.58E 03	6.25E 06	2.94E 01	4.88E 05	1.27E 05	15.8	1.93E-16
580.	1144.	3.08E 05	1.48E 03	4.74E 06	1.47E 01	4.55E 05	1.24E 05	15.4	1.43E-16
600.	1144.	1.90E 05	8.53E 02	3.59E 06	7.36E 00	4.25E 05	1.22E 05	14.9	1.07E-16
620.	1144.	1.17E 05	4.93E 02	2.73E 06	3.70E 00	3.96E 05	1.20E 05	14.5	8.08E-17
640.	1144.	7.28E 04	2.85E 02	2.08E 06	1.87E 00	3.70E 05	1.18E 05	14.0	6.12E-17
660.	1144.	4.53E 04	1.66E 02	1.58E 06	9.49E-01	3.46E 05	1.16E 05	13.4	4.66E-17
680.	1144.	2.82E 04	9.66E 01	1.21E 06	4.83E-01	3.23E 05	1.14E 05	12.9	3.58E-17
700.	1144.	1.76E 04	5.65E 01	9.24E 05	2.47E-01	3.02E 05	1.12E 05	12.2	2.76E-17
720.	1144.	1.11E 04	3.31E 01	7.07E 05	1.27E-01	2.83E 05	1.10E 05	11.6	2.14E-17
740.	1144.	6.95E 03	1.95E 01	5.43E 05	6.53E-02	2.65E 05	1.09E 05	10.9	1.67E-17
760.	1144.	4.38E 03	1.15E 01	4.17E 05	3.38E-02	2.48E 05	1.07E 05	10.2	1.31E-17
780.	1144.	2.77E 03	6.80E 00	3.20E 05	1.75E-02	2.32E 05	1.05E 05	9.4	1.04E-17
800.	1144.	1.75E 03	4.03E 00	2.47E 05	9.12E-03	2.17E 05	1.03E 05	8.7	8.25E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.22E 10	9.41E 09	3.76E 06	3.73E 05	26.5	2.41E-11
125.	480.	2.47E 11	8.39E 09	5.41E 10	4.53E 09	3.15E 06	3.25E 05	26.2	1.37E-11
130.	559.	1.56E 11	5.08E 09	3.90E 10	2.51E 09	2.75E 06	2.93E 05	25.9	8.74E-12
135.	629.	1.06E 11	3.33E 09	2.98E 10	1.53E 09	2.47E 06	2.71E 05	25.7	6.02E-12
140.	690.	7.63E 10	2.31E 09	2.37E 10	9.87E 08	2.26E 06	2.54E 05	25.5	4.36E-12
145.	744.	5.68E 10	1.66E 09	1.74E 10	6.68E 08	2.09E 06	2.41E 05	25.5	3.24E-12
150.	792.	4.35E 10	1.24E 09	1.33E 10	4.69E 08	1.96E 06	2.30E 05	25.5	2.47E-12
155.	833.	3.40E 10	9.41E 08	1.04E 10	3.38E 08	1.85E 06	2.22E 05	25.4	1.93E-12
160.	870.	2.71E 10	7.30E 08	8.26E 09	2.48E 08	1.75E 06	2.15E 05	25.4	1.53E-12
165.	902.	2.19E 10	5.75E 08	6.71E 09	1.86E 08	1.67E 06	2.09E 05	25.4	1.24E-12
170.	930.	1.79E 10	4.59E 08	5.54E 09	1.41E 08	1.60E 06	2.04E 05	25.4	1.01E-12
175.	955.	1.48E 10	3.69E 08	4.63E 09	1.08E 08	1.54E 06	1.99E 05	25.3	8.36E-13
180.	977.	1.23E 10	3.00E 08	3.92E 09	8.42E 07	1.48E 06	1.96E 05	25.3	6.96E-13
185.	997.	1.03E 10	2.46E 08	3.35E 09	6.59E 07	1.43E 06	1.92E 05	25.2	5.84E-13
190.	1014.	8.65E 09	2.02E 08	2.89E 09	5.19E 07	1.39E 06	1.89E 05	25.2	4.93E-13
195.	1029.	7.32E 09	1.68E 08	2.51E 09	4.11E 07	1.35E 06	1.86E 05	25.1	4.19E-13
200.	1042.	6.22E 09	1.39E 08	2.20E 09	3.29E 07	1.31E 06	1.84E 05	25.0	3.57E-13
210.	1064.	4.54E 09	9.75E 07	1.72E 09	2.11E 07	1.24E 06	1.80E 05	24.9	2.63E-13
220.	1081.	3.35E 09	6.90E 07	1.36E 09	1.38E 07	1.18E 06	1.76E 05	24.7	1.96E-13
230.	1094.	2.49E 09	4.93E 07	1.10E 09	9.06E 06	1.12E 06	1.73E 05	24.5	1.48E-13
240.	1104.	1.87E 09	3.55E 07	9.00E 08	6.02E 06	1.07E 06	1.71E 05	24.2	1.13E-13
250.	1112.	1.41E 09	2.57E 07	7.43E 08	4.03E 06	1.03E 06	1.68E 05	24.0	8.67E-14
260.	1119.	1.06E 09	1.87E 07	6.18E 08	2.71E 06	9.83E 05	1.66E 05	23.7	6.70E-14
270.	1123.	8.07E 08	1.37E 07	5.18E 08	1.83E 06	9.43E 05	1.64E 05	23.4	5.21E-14
280.	1127.	6.14E 08	1.00E 07	4.36E 08	1.24E 06	9.06E 05	1.62E 05	23.1	4.08E-14
290.	1130.	4.69E 08	7.34E 06	3.69E 08	8.45E 05	8.70E 05	1.60E 05	22.8	3.20E-14
300.	1133.	3.58E 08	5.40E 06	3.13E 08	5.76E 05	8.37E 05	1.59E 05	22.5	2.53E-14
310.	1134.	2.74E 08	3.98E 06	2.66E 08	3.94E 05	8.05E 05	1.57E 05	22.1	2.01E-14
320.	1136.	2.10E 08	2.94E 06	2.27E 08	2.71E 05	7.74E 05	1.55E 05	21.8	1.60E-14
330.	1137.	1.62E 08	2.18E 06	1.94E 08	1.85E 05	7.45E 05	1.54E 05	21.5	1.28E-14
340.	1138.	1.24E 08	1.61E 06	1.66E 08	1.27E 05	7.18E 05	1.52E 05	21.1	1.03E-14
350.	1138.	9.56E 07	1.20E 06	1.43E 08	8.75E 04	6.91E 05	1.51E 05	20.8	8.31E-15
360.	1139.	7.37E 07	8.88E 05	1.23E 08	6.03E 04	6.66E 05	1.49E 05	20.5	6.74E-15
370.	1139.	5.68E 07	6.60E 05	1.05E 08	4.16E 04	6.41E 05	1.48E 05	20.2	5.48E-15
380.	1140.	4.39E 07	4.91E 05	9.07E 07	2.88E 04	6.18E 05	1.47E 05	19.9	4.48E-15
390.	1140.	3.39E 07	3.66E 05	7.82E 07	1.99E 04	5.96E 05	1.45E 05	19.6	3.68E-15
400.	1140.	2.62E 07	2.73E 05	6.74E 07	1.38E 04	5.74E 05	1.44E 05	19.3	3.03E-15
420.	1141.	1.57E 07	1.52E 05	5.02E 07	6.64E 03	5.34E 05	1.41E 05	18.7	2.08E-15
440.	1141.	9.46E 06	8.50E 04	3.75E 07	3.21E 03	4.96E 05	1.39E 05	18.2	1.44E-15
460.	1141.	5.71E 06	4.77E 04	2.81E 07	1.56E 03	4.62E 05	1.36E 05	17.8	1.02E-15
480.	1141.	3.46E 06	2.69E 04	2.11E 07	7.62E 02	4.30E 05	1.34E 05	17.4	7.24E-16
500.	1141.	2.10E 06	1.52E 04	1.58E 07	3.74E 02	4.00E 05	1.31E 05	17.0	5.22E-16
520.	1141.	1.29E 06	8.62E 03	1.19E 07	1.84E 02	3.73E 05	1.29E 05	16.7	3.79E-16
540.	1141.	7.80E 05	4.91E 03	8.99E 06	9.09E 01	3.47E 05	1.27E 05	16.3	2.78E-16
560.	1141.	4.78E 05	2.80E 03	6.79E 06	4.51E 01	3.24E 05	1.25E 05	16.0	2.05E-16
580.	1141.	2.93E 05	1.60E 03	5.14E 06	2.25E 01	3.02E 05	1.23E 05	15.7	1.52E-16
600.	1141.	1.81E 05	9.22E 02	3.89E 06	1.13E 01	2.82E 05	1.20E 05	15.3	1.14E-16
620.	1141.	1.12E 05	5.31E 02	2.96E 06	5.65E 00	2.63E 05	1.18E 05	15.0	8.57E-17
640.	1141.	6.91E 04	3.07E 02	2.25E 06	2.85E 00	2.46E 05	1.16E 05	14.6	6.48E-17
660.	1141.	4.29E 04	1.78E 02	1.71E 06	1.44E 00	2.30E 05	1.14E 05	14.1	4.92E-17
680.	1141.	2.67E 04	1.04E 02	1.31E 06	7.33E-01	2.15E 05	1.12E 05	13.6	3.76E-17
700.	1141.	1.67E 04	6.06E 01	9.98E 05	3.74E-01	2.01E 05	1.11E 05	13.1	2.88E-17
720.	1141.	1.04E 04	3.55E 01	7.64E 05	1.92E-01	1.88E 05	1.09E 05	12.5	2.22E-17
740.	1141.	6.55E 03	2.08E 01	5.85E 05	9.85E-02	1.75E 05	1.07E 05	11.8	1.72E-17
760.	1141.	4.12E 03	1.23E 01	4.49E 05	5.08E-02	1.64E 05	1.05E 05	11.2	1.34E-17
780.	1141.	2.60E 03	7.24E 00	3.45E 05	2.63E-02	1.54E 05	1.03E 05	10.4	1.05E-17
800.	1141.	1.65E 03	4.29E 00	2.66E 05	1.37E-02	1.44E 05	1.02E 05	9.7	8.26E-18

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.86E 10	9.05E 10	4.14E 09	1.60E 07	4.41E 05	26.1	2.16E-11
125.	457.	2.26E 11	1.03E 10	6.23E 10	2.07E 09	1.38E 07	4.02E 05	25.7	1.28E-11
130.	516.	1.44E 11	6.31E 09	4.58E 10	1.15E 09	1.22E 07	3.70E 05	25.4	8.34E-12
135.	568.	9.80E 10	4.11E 09	3.52E 10	6.87E 08	1.11E 07	3.45E 05	25.1	5.75E-12
140.	614.	6.94E 10	2.80E 09	2.80E 10	4.34E 08	1.02E 07	3.27E 05	24.8	4.15E-12
145.	654.	5.08E 10	1.98E 09	2.24E 10	2.85E 08	1.01E 07	3.12E 05	24.6	3.08E-12
150.	689.	3.81E 10	1.43E 09	1.84E 10	1.94E 08	9.88E 06	2.99E 05	24.3	2.35E-12
155.	720.	2.91E 10	1.06E 09	1.53E 10	1.35E 08	9.67E 06	2.89E 05	24.1	1.83E-12
160.	748.	2.27E 10	8.01E 08	1.29E 10	9.55E 07	9.43E 06	2.81E 05	23.9	1.45E-12
165.	772.	1.79E 10	6.13E 08	1.10E 10	6.89E 07	9.18E 06	2.73E 05	23.6	1.16E-12
170.	793.	1.42E 10	4.74E 08	9.47E 09	5.03E 07	8.93E 06	2.67E 05	23.4	9.41E-13
175.	811.	1.14E 10	3.71E 08	8.21E 09	3.72E 07	8.68E 06	2.62E 05	23.2	7.72E-13
180.	828.	9.26E 09	2.92E 08	7.17E 09	2.78E 07	8.43E 06	2.57E 05	22.9	6.38E-13
185.	842.	7.55E 09	2.32E 08	6.29E 09	2.09E 07	8.18E 06	2.52E 05	22.7	5.32E-13
190.	855.	6.19E 09	1.85E 08	5.55E 09	1.59E 07	7.95E 06	2.48E 05	22.5	4.46E-13
195.	866.	5.10E 09	1.49E 08	4.92E 09	1.21E 07	7.72E 06	2.45E 05	22.3	3.76E-13
200.	876.	4.22E 09	1.20E 08	4.37E 09	9.26E 06	7.51E 06	2.42E 05	22.0	3.19E-13
210.	893.	2.92E 09	7.89E 07	3.48E 09	5.51E 06	7.10E 06	2.36E 05	21.6	2.33E-13
220.	905.	2.04E 09	5.26E 07	2.80E 09	3.33E 06	6.72E 06	2.31E 05	21.2	1.72E-13
230.	915.	1.44E 09	3.53E 07	2.27E 09	2.03E 06	6.37E 06	2.27E 05	20.7	1.29E-13
240.	923.	1.02E 09	2.39E 07	1.85E 09	1.25E 06	6.05E 06	2.23E 05	20.3	9.81E-14
250.	929.	7.29E 08	1.63E 07	1.52E 09	7.73E 05	5.75E 06	2.20E 05	19.9	7.52E-14
260.	934.	5.23E 08	1.11E 07	1.25E 09	4.82E 05	5.47E 06	2.16E 05	19.6	5.81E-14
270.	938.	3.76E 08	7.65E 06	1.03E 09	3.02E 05	5.22E 06	2.13E 05	19.2	4.53E-14
280.	940.	2.71E 08	5.27E 06	8.53E 08	1.89E 05	4.97E 06	2.11E 05	18.9	3.56E-14
290.	943.	1.96E 08	3.64E 06	7.07E 08	1.19E 05	4.74E 06	2.08E 05	18.6	2.81E-14
300.	944.	1.42E 08	2.52E 06	5.87E 08	7.55E 04	4.53E 06	2.05E 05	18.3	2.24E-14
310.	946.	1.03E 08	1.75E 06	4.88E 08	4.79E 04	4.32E 06	2.03E 05	18.0	1.79E-14
320.	947.	7.53E 07	1.22E 06	4.07E 08	3.04E 04	4.13E 06	2.00E 05	17.8	1.44E-14
330.	948.	5.48E 07	8.48E 05	3.39E 08	1.94E 04	3.94E 06	1.98E 05	17.6	1.16E-14
340.	948.	4.00E 07	5.92E 05	2.83E 08	1.23E 04	3.77E 06	1.96E 05	17.3	9.43E-15
350.	949.	2.92E 07	4.14E 05	2.36E 08	7.89E 03	3.60E 06	1.93E 05	17.2	7.68E-15
360.	949.	2.14E 07	2.89E 05	1.98E 08	5.05E 03	3.44E 06	1.91E 05	17.0	6.28E-15
370.	950.	1.57E 07	2.03E 05	1.65E 08	3.24E 03	3.29E 06	1.89E 05	16.8	5.15E-15
380.	950.	1.15E 07	1.42E 05	1.38E 08	2.08E 03	3.15E 06	1.87E 05	16.6	4.24E-15
390.	950.	8.43E 06	9.99E 04	1.16E 08	1.34E 03	3.01E 06	1.85E 05	16.5	3.50E-15
400.	950.	6.20E 06	7.02E 04	9.71E 07	8.60E 02	2.88E 06	1.83E 05	16.4	2.89E-15
420.	950.	3.35E 06	3.48E 04	6.84E 07	3.59E 02	2.64E 06	1.79E 05	16.1	1.99E-15
440.	951.	1.82E 06	1.73E 04	4.93E 07	1.50E 02	2.42E 06	1.75E 05	15.8	1.38E-15
460.	951.	9.95E 05	8.68E 03	3.41E 07	6.30E 01	2.22E 06	1.71E 05	15.5	9.68E-16
480.	951.	5.44E 05	4.36E 03	2.42E 07	2.66E 01	2.04E 06	1.68E 05	15.2	6.82E-16
500.	951.	2.99E 05	2.20E 03	1.72E 07	1.13E 01	1.87E 06	1.64E 05	14.9	4.83E-16
520.	951.	1.65E 05	1.11E 03	1.22E 07	4.84E 00	1.72E 06	1.61E 05	14.5	3.44E-16
540.	951.	9.13E 04	5.66E 02	8.71E 06	2.08E 00	1.58E 06	1.57E 05	14.1	2.46E-16
560.	951.	5.07E 04	2.89E 02	6.23E 06	8.96E-01	1.45E 06	1.54E 05	13.6	1.78E-16
580.	951.	2.82E 04	1.48E 02	4.46E 06	3.89E-01	1.33E 06	1.51E 05	13.0	1.29E-16
600.	951.	1.58E 04	7.62E 01	3.20E 06	1.69E-01	1.23E 06	1.48E 05	12.3	9.40E-17
620.	951.	8.85E 03	3.93E 01	2.30E 06	7.41E-02	1.13E 06	1.45E 05	11.6	6.92E-17
640.	951.	4.98E 03	2.04E 01	1.65E 06	3.26E-02	1.04E 06	1.42E 05	10.9	5.13E-17
660.	951.	2.81E 03	1.06E 01	1.19E 06	1.44E-02	9.60E 05	1.39E 05	10.1	3.84E-17
680.	951.	1.59E 03	5.54E 00	8.62E 05	6.39E-03	8.85E 05	1.36E 05	9.3	2.91E-17
700.	951.	9.04E 02	2.90E 00	6.24E 05	2.85E-03	8.16E 05	1.33E 05	8.5	2.23E-17
720.	951.	5.15E 02	1.53E 00	4.52E 05	1.28E-03	7.53E 05	1.31E 05	7.8	1.73E-17
740.	951.	2.95E 02	8.06E-01	3.29E 05	5.74E-04	6.96E 05	1.28E 05	7.1	1.36E-17
760.	951.	1.69E 02	4.27E-01	2.39E 05	2.60E-04	6.43E 05	1.26E 05	6.5	1.08E-17
780.	951.	9.73E 01	2.27E-01	1.74E 05	1.18E-04	5.94E 05	1.23E 05	5.9	8.79E-18
800.	951.	5.62E 01	1.21E-01	1.27E 05	5.38E-05	5.49E 05	1.21E 05	5.5	7.23E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.94E 10	7.60E 10	1.45E 09	5.00E 07	5.15E 05	26.4	2.23E-11
125.	428.	2.55E 11	1.13E 10	5.55E 10	7.59E 08	4.48E 07	4.80E 05	26.1	1.40E-11
130.	463.	1.65E 11	6.97E 09	4.19E 10	4.22E 08	4.06E 07	4.53E 05	25.8	9.18E-12
135.	495.	1.11E 11	4.47E 09	3.24E 10	2.46E 08	3.72E 07	4.30E 05	25.5	6.27E-12
140.	524.	7.68E 10	2.96E 09	2.56E 10	1.49E 08	3.44E 07	4.11E 05	25.2	4.42E-12
145.	551.	5.45E 10	2.01E 09	2.21E 10	9.34E 07	3.43E 07	3.94E 05	24.7	3.23E-12
150.	576.	3.94E 10	1.40E 09	1.91E 10	6.00E 07	3.39E 07	3.80E 05	24.3	2.42E-12
155.	598.	2.90E 10	9.92E 08	1.67E 10	3.93E 07	3.32E 07	3.68E 05	23.8	1.85E-12
160.	618.	2.17E 10	7.14E 08	1.46E 10	2.63E 07	3.24E 07	3.58E 05	23.3	1.44E-12
165.	637.	1.64E 10	5.21E 08	1.29E 10	1.79E 07	3.15E 07	3.48E 05	22.9	1.13E-12
170.	654.	1.25E 10	3.84E 08	1.14E 10	1.23E 07	3.05E 07	3.40E 05	22.4	9.05E-13
175.	670.	9.65E 09	2.86E 08	1.01E 10	8.56E 06	2.95E 07	3.32E 05	22.0	7.32E-13
180.	684.	7.50E 09	2.15E 08	8.94E 09	6.03E 06	2.85E 07	3.25E 05	21.6	5.98E-13
185.	697.	5.87E 09	1.63E 08	7.94E 09	4.28E 06	2.76E 07	3.19E 05	21.2	4.93E-13
190.	709.	4.62E 09	1.25E 08	7.07E 09	3.07E 06	2.66E 07	3.13E 05	20.8	4.10E-13
195.	720.	3.66E 09	9.56E 07	6.30E 09	2.21E 06	2.57E 07	3.08E 05	20.5	3.43E-13
200.	730.	2.92E 09	7.38E 07	5.62E 09	1.61E 06	2.48E 07	3.03E 05	20.2	2.89E-13
210.	748.	1.87E 09	4.47E 07	4.49E 09	8.63E 05	2.32E 07	2.94E 05	19.6	2.09E-13
220.	763.	1.22E 09	2.74E 07	3.60E 09	4.72E 05	2.17E 07	2.87E 05	19.0	1.54E-13
230.	775.	8.04E 08	1.71E 07	2.89E 09	2.62E 05	2.03E 07	2.80E 05	18.6	1.15E-13
240.	786.	5.35E 08	1.07E 07	2.32E 09	1.47E 05	1.91E 07	2.74E 05	18.2	8.73E-14
250.	794.	3.59E 08	6.83E 06	1.87E 09	8.37E 04	1.80E 07	2.68E 05	17.9	6.70E-14
260.	802.	2.43E 08	4.37E 06	1.51E 09	4.80E 04	1.69E 07	2.63E 05	17.6	5.18E-14
270.	808.	1.65E 08	2.81E 06	1.22E 09	2.78E 04	1.60E 07	2.58E 05	17.3	4.04E-14
280.	813.	1.13E 08	1.82E 06	9.92E 08	1.62E 04	1.51E 07	2.54E 05	17.1	3.18E-14
290.	818.	7.74E 07	1.19E 06	8.04E 08	9.46E 03	1.42E 07	2.50E 05	16.9	2.51E-14
300.	821.	5.33E 07	7.76E 05	6.53E 08	5.57E 03	1.35E 07	2.46E 05	16.7	1.99E-14
310.	825.	3.69E 07	5.09E 05	5.30E 08	3.29E 03	1.28E 07	2.42E 05	16.5	1.59E-14
320.	827.	2.56E 07	3.35E 05	4.32E 08	1.95E 03	1.21E 07	2.39E 05	16.3	1.27E-14
330.	829.	1.78E 07	2.21E 05	3.51E 08	1.16E 03	1.15E 07	2.35E 05	16.2	1.02E-14
340.	831.	1.24E 07	1.46E 05	2.86E 08	6.95E 02	1.09E 07	2.32E 05	16.1	8.26E-15
350.	833.	8.65E 06	9.72E 04	2.34E 08	4.17E 02	1.03E 07	2.29E 05	15.9	6.68E-15
360.	834.	6.05E 06	6.46E 04	1.91E 08	2.50E 02	9.81E 06	2.26E 05	15.8	5.42E-15
370.	835.	4.24E 06	4.31E 04	1.56E 08	1.51E 02	9.32E 06	2.22E 05	15.6	4.40E-15
380.	836.	2.98E 06	2.88E 04	1.27E 08	9.11E 01	8.85E 06	2.20E 05	15.5	3.58E-15
390.	837.	2.10E 06	1.92E 04	1.04E 08	5.51E 01	8.42E 06	2.17E 05	15.3	2.93E-15
400.	838.	1.48E 06	1.29E 04	8.54E 07	3.34E 01	8.00E 06	2.14E 05	15.1	2.39E-15
420.	839.	7.36E 05	5.82E 03	5.74E 07	1.24E 01	7.24E 06	2.08E 05	14.8	1.61E-15
440.	840.	3.69E 05	2.64E 03	3.87E 07	4.61E 00	6.56E 06	2.03E 05	14.3	1.09E-15
460.	840.	1.86E 05	1.21E 03	2.61E 07	1.73E 00	5.94E 06	1.98E 05	13.8	7.43E-16
480.	841.	9.38E 04	5.53E 02	1.77E 07	6.53E-01	5.39E 06	1.93E 05	13.2	5.11E-16
500.	841.	4.77E 04	2.55E 02	1.20E 07	2.48E-01	4.89E 06	1.89E 05	12.4	3.55E-16
520.	841.	2.43E 04	1.18E 02	8.19E 06	9.48E-02	4.44E 06	1.84E 05	11.7	2.48E-16
540.	841.	1.25E 04	5.50E 01	5.59E 06	3.65E-02	4.04E 06	1.80E 05	10.8	1.76E-16
560.	842.	6.40E 03	2.57E 01	3.82E 06	1.41E-02	3.67E 06	1.76E 05	9.9	1.26E-16
580.	842.	3.31E 03	1.21E 01	2.62E 06	5.48E-03	3.34E 06	1.72E 05	9.1	9.22E-17
600.	842.	1.71E 03	5.70E 00	1.80E 06	2.14E-03	3.04E 06	1.68E 05	8.2	6.83E-17
620.	842.	8.91E 02	2.70E 00	1.24E 06	8.43E-04	2.77E 06	1.64E 05	7.4	5.16E-17
640.	842.	4.65E 02	1.29E 00	8.54E 05	3.33E-04	2.52E 06	1.60E 05	6.8	3.97E-17
660.	842.	2.44E 02	6.15E-01	5.91E 05	1.32E-04	2.30E 06	1.56E 05	6.2	3.12E-17
680.	842.	1.28E 02	2.95E-01	4.09E 05	5.29E-05	2.10E 06	1.53E 05	5.7	2.51E-17
700.	842.	6.78E 01	1.42E-01	2.84E 05	2.13E-05	1.92E 06	1.49E 05	5.3	2.05E-17
720.	842.	3.59E 01	6.88E-02	1.98E 05	8.58E-06	1.75E 06	1.46E 05	4.9	1.71E-17
740.	842.	1.91E 01	3.35E-02	1.38E 05	3.48E-06	1.60E 06	1.43E 05	4.7	1.45E-17
760.	842.	1.02E 01	1.63E-02	9.62E 04	1.42E-06	1.46E 06	1.40E 05	4.4	1.25E-17
780.	842.	5.46E 00	8.00E-03	6.74E 04	5.82E-07	1.34E 06	1.36E 05	4.3	1.09E-17
800.	842.	2.94E 00	3.93E-03	4.72E 04	2.40E-07	1.22E 06	1.33E 05	4.1	9.60E-18

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.72E 10	8.42E 10	2.60E 09	2.10E 07	4.55E 05	26.2	2.14E-11
125.	458.	2.28E 11	9.55E 09	5.80E 10	1.30E 09	1.81E 07	4.08E 05	25.8	1.27E-11
130.	517.	1.46E 11	5.83E 09	4.26E 10	7.24E 08	1.61E 07	3.75E 05	25.5	8.27E-12
135.	569.	9.90E 10	3.80E 09	3.28E 10	4.33E 08	1.46E 07	3.50E 05	25.3	5.70E-12
140.	615.	7.01E 10	2.59E 09	2.61E 10	2.74E 08	1.34E 07	3.31E 05	25.0	4.11E-12
145.	655.	5.13E 10	1.83E 09	2.09E 10	1.80E 08	1.32E 07	3.16E 05	24.7	3.05E-12
150.	691.	3.85E 10	1.33E 09	1.71E 10	1.22E 08	1.30E 07	3.03E 05	24.5	2.33E-12
155.	722.	2.95E 10	9.85E 08	1.43E 10	8.52E 07	1.27E 07	2.93E 05	24.3	1.81E-12
160.	749.	2.30E 10	7.43E 08	1.20E 10	6.05E 07	1.24E 07	2.85E 05	24.1	1.43E-12
165.	774.	1.81E 10	5.69E 08	1.03E 10	4.36E 07	1.21E 07	2.77E 05	23.8	1.15E-12
170.	795.	1.44E 10	4.41E 08	8.83E 09	3.19E 07	1.18E 07	2.71E 05	23.6	9.31E-13
175.	814.	1.16E 10	3.45E 08	7.66E 09	2.36E 07	1.14E 07	2.65E 05	23.4	7.63E-13
180.	830.	9.40E 09	2.72E 08	6.69E 09	1.76E 07	1.11E 07	2.60E 05	23.2	6.30E-13
185.	845.	7.67E 09	2.16E 08	5.87E 09	1.33E 07	1.08E 07	2.56E 05	22.9	5.25E-13
190.	857.	6.29E 09	1.73E 08	5.18E 09	1.01E 07	1.05E 07	2.52E 05	22.7	4.40E-13
195.	869.	5.18E 09	1.39E 08	4.59E 09	7.69E 06	1.02E 07	2.48E 05	22.5	3.71E-13
200.	879.	4.29E 09	1.12E 08	4.08E 09	5.90E 06	9.89E 06	2.45E 05	22.3	3.14E-13
210.	895.	2.97E 09	7.36E 07	3.25E 09	3.51E 06	9.35E 06	2.39E 05	21.8	2.29E-13
220.	908.	2.08E 09	4.91E 07	2.62E 09	2.12E 06	8.85E 06	2.34E 05	21.4	1.69E-13
230.	918.	1.47E 09	3.30E 07	2.12E 09	1.30E 06	8.40E 06	2.30E 05	21.0	1.26E-13
240.	926.	1.04E 09	2.24E 07	1.73E 09	7.99E 05	7.98E 06	2.26E 05	20.6	9.58E-14
250.	932.	7.45E 08	1.52E 07	1.42E 09	4.96E 05	7.58E 06	2.23E 05	20.2	7.33E-14
260.	936.	5.34E 08	1.04E 07	1.17E 09	3.09E 05	7.22E 06	2.19E 05	19.8	5.65E-14
270.	940.	3.85E 08	7.18E 06	9.65E 08	1.94E 05	6.88E 06	2.16E 05	19.4	4.40E-14
280.	943.	2.78E 08	4.95E 06	7.99E 08	1.22E 05	6.56E 06	2.14E 05	19.1	3.45E-14
290.	945.	2.01E 08	3.42E 06	6.63E 08	7.69E 04	6.25E 06	2.11E 05	18.7	2.72E-14
300.	947.	1.46E 08	2.37E 06	5.50E 08	4.87E 04	5.97E 06	2.08E 05	18.4	2.16E-14
310.	948.	1.06E 08	1.65E 06	4.58E 08	3.09E 04	5.70E 06	2.06E 05	18.2	1.72E-14
320.	949.	7.73E 07	1.15E 06	3.82E 08	1.96E 04	5.45E 06	2.03E 05	17.9	1.38E-14
330.	950.	5.64E 07	8.01E 05	3.18E 08	1.25E 04	5.20E 06	2.01E 05	17.6	1.12E-14
340.	951.	4.12E 07	5.59E 05	2.66E 08	7.99E 03	4.97E 06	1.98E 05	17.4	9.03E-15
350.	951.	3.01E 07	3.91E 05	2.22E 08	5.11E 03	4.75E 06	1.96E 05	17.2	7.35E-15
360.	952.	2.21E 07	2.74E 05	1.86E 08	3.28E 03	4.55E 06	1.94E 05	17.0	6.00E-15
370.	952.	1.62E 07	1.92E 05	1.55E 08	2.10E 03	4.35E 06	1.92E 05	16.8	4.92E-15
380.	952.	1.19E 07	1.35E 05	1.30E 08	1.35E 03	4.16E 06	1.90E 05	16.6	4.04E-15
390.	953.	8.71E 06	9.48E 04	1.09E 08	8.70E 02	3.98E 06	1.88E 05	16.5	3.33E-15
400.	953.	6.41E 06	6.67E 04	9.15E 07	5.61E 02	3.81E 06	1.86E 05	16.3	2.76E-15
420.	953.	3.47E 06	3.31E 04	6.45E 07	2.34E 02	3.49E 06	1.81E 05	16.0	1.90E-15
440.	953.	1.89E 06	1.65E 04	4.55E 07	9.81E 01	3.20E 06	1.78E 05	15.6	1.32E-15
460.	953.	1.03E 06	8.29E 03	3.22E 07	4.14E 01	2.93E 06	1.74E 05	15.3	9.24E-16
480.	953.	5.67E 05	4.17E 03	2.29E 07	1.75E 01	2.69E 06	1.70E 05	14.9	6.52E-16
500.	953.	3.12E 05	2.11E 03	1.62E 07	7.47E 00	2.47E 06	1.66E 05	14.5	4.63E-16
520.	953.	1.72E 05	1.07E 03	1.16E 07	3.20E 00	2.27E 06	1.63E 05	14.1	3.31E-16
540.	953.	9.54E 04	5.44E 02	8.26E 06	1.38E 00	2.09E 06	1.60E 05	13.5	2.38E-16
560.	953.	5.30E 04	2.78E 02	5.90E 06	5.95E-01	1.92E 06	1.56E 05	12.9	1.72E-16
580.	953.	2.96E 04	1.43E 02	4.23E 06	2.58E-01	1.77E 06	1.53E 05	12.3	1.26E-16
600.	953.	1.66E 04	7.36E 01	3.04E 06	1.13E-01	1.63E 06	1.50E 05	11.5	9.25E-17
620.	953.	9.31E 03	3.81E 01	2.18E 06	4.95E-02	1.50E 06	1.47E 05	10.8	6.86E-17
640.	953.	5.24E 03	1.98E 01	1.57E 06	2.18E-02	1.38E 06	1.44E 05	10.0	5.14E-17
660.	953.	2.96E 03	1.03E 01	1.14E 06	9.66E-03	1.27E 06	1.41E 05	9.2	3.90E-17
680.	953.	1.68E 03	5.39E 00	8.21E 05	4.30E-03	1.17E 06	1.38E 05	8.4	2.99E-17
700.	953.	9.57E 02	2.83E 00	5.95E 05	1.92E-03	1.08E 06	1.35E 05	7.7	2.33E-17
720.	953.	5.46E 02	1.49E 00	4.32E 05	8.62E-04	9.98E 05	1.33E 05	7.1	1.84E-17
740.	953.	3.13E 02	7.88E-01	3.14E 05	3.89E-04	9.22E 05	1.30E 05	6.5	1.47E-17
760.	953.	1.80E 02	4.18E-01	2.29E 05	1.76E-04	8.52E 05	1.28E 05	6.0	1.20E-17
780.	953.	1.04E 02	2.23E-01	1.67E 05	8.01E-05	7.87E 05	1.25E 05	5.5	9.88E-18
800.	953.	5.98E 01	1.19E-01	1.22E 05	3.66E-05	7.28E 05	1.23E 05	5.1	8.28E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.41E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.78E 05	26.6	2.37E-11
125.	481.	2.50E 11	7.44E 09	4.88E 10	2.81E 09	4.72E 06	3.30E 05	26.3	1.35E-11
130.	561.	1.58E 11	4.51E 09	3.52E 10	1.56E 09	4.12E 06	2.97E 05	26.1	8.64E-12
135.	631.	1.08E 11	2.96E 09	2.69E 10	9.49E 08	3.70E 06	2.75E 05	25.8	5.95E-12
140.	692.	7.75E 10	2.05E 09	2.14E 10	6.15E 08	3.38E 06	2.57E 05	25.6	4.32E-12
145.	746.	5.77E 10	1.48E 09	1.58E 10	4.17E 08	3.13E 06	2.44E 05	25.6	3.21E-12
150.	794.	4.42E 10	1.10E 09	1.20E 10	2.92E 08	2.93E 06	2.34E 05	25.6	2.45E-12
155.	836.	3.46E 10	8.39E 08	9.37E 09	2.11E 08	2.77E 06	2.25E 05	25.6	1.92E-12
160.	872.	2.76E 10	6.51E 08	7.48E 09	1.55E 08	2.63E 06	2.18E 05	25.6	1.53E-12
165.	905.	2.23E 10	5.13E 08	6.08E 09	1.16E 08	2.51E 06	2.12E 05	25.6	1.23E-12
170.	933.	1.82E 10	4.10E 08	5.02E 09	8.84E 07	2.40E 06	2.07E 05	25.6	1.01E-12
175.	958.	1.50E 10	3.30E 08	4.20E 09	6.79E 07	2.31E 06	2.02E 05	25.5	8.33E-13
180.	980.	1.25E 10	2.68E 08	3.55E 09	5.27E 07	2.22E 06	1.98E 05	25.5	6.94E-13
185.	999.	1.05E 10	2.20E 08	3.04E 09	4.13E 07	2.15E 06	1.95E 05	25.4	5.82E-13
190.	1017.	8.83E 09	1.81E 08	2.62E 09	3.26E 07	2.08E 06	1.92E 05	25.4	4.92E-13
195.	1032.	7.47E 09	1.50E 08	2.28E 09	2.58E 07	2.02E 06	1.89E 05	25.3	4.18E-13
200.	1045.	6.35E 09	1.25E 08	2.00E 09	2.06E 07	1.96E 06	1.87E 05	25.3	3.56E-13
210.	1067.	4.64E 09	8.74E 07	1.56E 09	1.33E 07	1.86E 06	1.82E 05	25.1	2.63E-13
220.	1084.	3.43E 09	6.20E 07	1.24E 09	8.66E 06	1.77E 06	1.79E 05	24.9	1.96E-13
230.	1097.	2.55E 09	4.43E 07	1.00E 09	5.71E 06	1.68E 06	1.76E 05	24.7	1.48E-13
240.	1107.	1.91E 09	3.19E 07	8.18E 08	3.80E 06	1.61E 06	1.73E 05	24.5	1.13E-13
250.	1115.	1.44E 09	2.31E 07	6.76E 08	2.55E 06	1.54E 06	1.71E 05	24.3	8.64E-14
260.	1122.	1.09E 09	1.69E 07	5.63E 08	1.71E 06	1.48E 06	1.68E 05	24.0	6.67E-14
270.	1127.	8.29E 08	1.23E 07	4.71E 08	1.15E 06	1.42E 06	1.66E 05	23.7	5.18E-14
280.	1130.	6.32E 08	9.03E 06	3.97E 08	7.87E 05	1.36E 06	1.64E 05	23.4	4.04E-14
290.	1133.	4.82E 08	6.63E 06	3.36E 08	5.36E 05	1.31E 06	1.63E 05	23.1	3.17E-14
300.	1136.	3.69E 08	4.88E 06	2.85E 08	3.66E 05	1.26E 06	1.61E 05	22.8	2.50E-14
310.	1138.	2.83E 08	3.60E 06	2.43E 08	2.50E 05	1.21E 06	1.59E 05	22.5	1.98E-14
320.	1139.	2.17E 08	2.66E 06	2.07E 08	1.72E 05	1.16E 06	1.58E 05	22.1	1.57E-14
330.	1140.	1.67E 08	1.97E 06	1.77E 08	1.18E 05	1.12E 06	1.56E 05	21.8	1.26E-14
340.	1141.	1.28E 08	1.46E 06	1.52E 08	8.11E 04	1.08E 06	1.55E 05	21.5	1.01E-14
350.	1142.	9.88E 07	1.08E 06	1.30E 08	5.58E 04	1.04E 06	1.53E 05	21.1	8.12E-15
360.	1142.	7.62E 07	8.06E 05	1.12E 08	3.85E 04	1.00E 06	1.52E 05	20.8	6.57E-15
370.	1143.	5.88E 07	6.00E 05	9.63E 07	2.66E 04	9.64E 05	1.50E 05	20.5	5.33E-15
380.	1143.	4.54E 07	4.47E 05	8.29E 07	1.84E 04	9.29E 05	1.49E 05	20.2	4.35E-15
390.	1143.	3.51E 07	3.33E 05	7.15E 07	1.28E 04	8.96E 05	1.47E 05	19.8	3.56E-15
400.	1143.	2.72E 07	2.48E 05	6.17E 07	8.85E 03	8.63E 05	1.46E 05	19.5	2.92E-15
420.	1144.	1.63E 07	1.39E 05	4.60E 07	4.27E 03	8.03E 05	1.43E 05	18.9	1.99E-15
440.	1144.	9.84E 06	7.77E 04	3.44E 07	2.07E 03	7.46E 05	1.41E 05	18.4	1.38E-15
460.	1144.	5.94E 06	4.37E 04	2.57E 07	1.01E 03	6.95E 05	1.38E 05	17.9	9.67E-16
480.	1144.	3.60E 06	2.47E 04	1.93E 07	4.93E 02	6.47E 05	1.36E 05	17.4	6.87E-16
500.	1144.	2.19E 06	1.40E 04	1.45E 07	2.42E 02	6.02E 05	1.33E 05	17.0	4.93E-16
520.	1144.	1.34E 06	7.93E 03	1.10E 07	1.19E 02	5.61E 05	1.31E 05	16.6	3.57E-16
540.	1144.	8.17E 05	4.52E 03	8.27E 06	5.92E 01	5.23E 05	1.29E 05	16.2	2.62E-16
560.	1144.	5.01E 05	2.58E 03	6.25E 06	2.94E 01	4.88E 05	1.27E 05	15.8	1.93E-16
580.	1144.	3.08E 05	1.48E 03	4.74E 06	1.47E 01	4.55E 05	1.24E 05	15.4	1.43E-16
600.	1144.	1.90E 05	8.53E 02	3.59E 06	7.36E 00	4.25E 05	1.22E 05	14.9	1.07E-16
620.	1144.	1.17E 05	4.93E 02	2.73E 06	3.70E 00	3.96E 05	1.20E 05	14.5	8.08E-17
640.	1144.	7.28E 04	2.85E 02	2.08E 06	1.87E 00	3.70E 05	1.18E 05	14.0	6.12E-17
660.	1144.	4.53E 04	1.66E 02	1.58E 06	9.49E-01	3.46E 05	1.16E 05	13.4	4.66E-17
680.	1144.	2.82E 04	9.66E 01	1.21E 06	4.83E-01	3.23E 05	1.14E 05	12.9	3.58E-17
700.	1144.	1.76E 04	5.65E 01	9.24E 05	2.47E-01	3.02E 05	1.12E 05	12.2	2.76E-17
720.	1144.	1.11E 04	3.31E 01	7.07E 05	1.27E-01	2.83E 05	1.10E 05	11.6	2.14E-17
740.	1144.	6.95E 03	1.95E 01	5.43E 05	6.53E-02	2.65E 05	1.09E 05	10.9	1.67E-17
760.	1144.	4.38E 03	1.15E 01	4.17E 05	3.38E-02	2.48E 05	1.07E 05	10.2	1.31E-17
780.	1144.	2.77E 03	6.80E 00	3.20E 05	1.75E-02	2.32E 05	1.05E 05	9.4	1.04E-17
800.	1144.	1.75E 03	4.03E 00	2.47E 05	9.12E-03	2.17E 05	1.03E 05	8.7	8.25E-18

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.22E 10	9.41E 09	3.76E 06	3.73E 05	26.5	2.41E-11
125.	480.	2.47E 11	8.39E 09	5.41E 10	4.53E 09	3.15E 06	3.25E 05	26.2	1.37E-11
130.	559.	1.56E 11	5.08E 09	3.90E 10	2.51E 09	2.75E 06	2.93E 05	25.9	8.74E-12
135.	629.	1.06E 11	3.33E 09	2.98E 10	1.53E 09	2.47E 06	2.71E 05	25.7	6.02E-12
140.	690.	7.63E 10	2.31E 09	2.37E 10	9.87E 08	2.26E 06	2.54E 05	25.5	4.36E-12
145.	744.	5.68E 10	1.66E 09	1.74E 10	6.68E 08	2.09E 06	2.41E 05	25.5	3.24E-12
150.	792.	4.35E 10	1.24E 09	1.33E 10	4.69E 08	1.96E 06	2.30E 05	25.5	2.47E-12
155.	833.	3.40E 10	9.41E 08	1.04E 10	3.38E 08	1.85E 06	2.22E 05	25.4	1.93E-12
160.	870.	2.71E 10	7.30E 08	8.26E 09	2.48E 08	1.75E 06	2.15E 05	25.4	1.53E-12
165.	902.	2.19E 10	5.75E 08	6.71E 09	1.86E 08	1.67E 06	2.09E 05	25.4	1.24E-12
170.	930.	1.79E 10	4.59E 08	5.54E 09	1.41E 08	1.60E 06	2.04E 05	25.4	1.01E-12
175.	955.	1.48E 10	3.69E 08	4.63E 09	1.08E 08	1.54E 06	1.99E 05	25.3	8.36E-13
180.	977.	1.23E 10	3.00E 08	3.92E 09	8.42E 07	1.48E 06	1.96E 05	25.3	6.96E-13
185.	997.	1.03E 10	2.46E 08	3.35E 09	6.59E 07	1.43E 06	1.92E 05	25.2	5.84E-13
190.	1014.	8.65E 09	2.02E 08	2.89E 09	5.19E 07	1.39E 06	1.89E 05	25.2	4.93E-13
195.	1029.	7.32E 09	1.68E 08	2.51E 09	4.11E 07	1.35E 06	1.86E 05	25.1	4.19E-13
200.	1042.	6.22E 09	1.39E 08	2.20E 09	3.28E 07	1.31E 06	1.84E 05	25.0	3.57E-13
210.	1064.	4.54E 09	9.75E 07	1.72E 09	2.11E 07	1.24E 06	1.80E 05	24.9	2.63E-13
220.	1081.	3.35E 09	6.90E 07	1.36E 09	1.38E 07	1.18E 06	1.76E 05	24.7	1.96E-13
230.	1094.	2.49E 09	4.93E 07	1.10E 09	9.06E 06	1.12E 06	1.73E 05	24.5	1.48E-13
240.	1104.	1.87E 09	3.55E 07	9.00E 08	6.02E 06	1.07E 06	1.71E 05	24.2	1.13E-13
250.	1112.	1.41E 09	2.57E 07	7.43E 08	4.03E 06	1.03E 06	1.68E 05	24.0	8.67E-14
260.	1119.	1.06E 09	1.87E 07	6.18E 08	2.71E 06	9.83E 05	1.66E 05	23.7	6.70E-14
270.	1123.	8.07E 08	1.37E 07	5.18E 08	1.83E 06	9.43E 05	1.64E 05	23.4	5.21E-14
280.	1127.	6.14E 08	1.00E 07	4.36E 08	1.24E 06	9.06E 05	1.62E 05	23.1	4.08E-14
290.	1130.	4.69E 08	7.34E 06	3.69E 08	8.45E 05	8.70E 05	1.60E 05	22.8	3.20E-14
300.	1133.	3.58E 08	5.40E 06	3.13E 08	5.76E 05	8.37E 05	1.59E 05	22.5	2.53E-14
310.	1134.	2.74E 08	3.98E 06	2.66E 08	3.94E 05	8.05E 05	1.57E 05	22.1	2.01E-14
320.	1136.	2.10E 08	2.94E 06	2.27E 08	2.70E 05	7.74E 05	1.55E 05	21.8	1.60E-14
330.	1137.	1.62E 08	2.18E 06	1.94E 08	1.85E 05	7.45E 05	1.54E 05	21.5	1.28E-14
340.	1138.	1.24E 08	1.61E 06	1.66E 08	1.27E 05	7.18E 05	1.52E 05	21.1	1.03E-14
350.	1138.	9.56E 07	1.20E 06	1.43E 08	8.75E 04	6.91E 05	1.51E 05	20.8	8.31E-15
360.	1139.	7.37E 07	8.88E 05	1.23E 08	6.03E 04	6.66E 05	1.49E 05	20.5	6.74E-15
370.	1139.	5.68E 07	6.60E 05	1.05E 08	4.16E 04	6.41E 05	1.48E 05	20.2	5.48E-15
380.	1140.	4.39E 07	4.91E 05	9.07E 07	2.88E 04	6.18E 05	1.47E 05	19.9	4.48E-15
390.	1140.	3.39E 07	3.66E 05	7.82E 07	1.99E 04	5.96E 05	1.45E 05	19.6	3.68E-15
400.	1140.	2.62E 07	2.73E 05	6.74E 07	1.38E 04	5.74E 05	1.44E 05	19.3	3.03E-15
420.	1141.	1.57E 07	1.52E 05	5.02E 07	6.64E 03	5.34E 05	1.41E 05	18.7	2.08E-15
440.	1141.	9.46E 06	8.50E 04	3.75E 07	3.21E 03	4.96E 05	1.39E 05	18.2	1.44E-15
460.	1141.	5.71E 06	4.77E 04	2.81E 07	1.56E 03	4.62E 05	1.36E 05	17.8	1.02E-15
480.	1141.	3.46E 06	2.69E 04	2.11E 07	7.62E 02	4.30E 05	1.34E 05	17.4	7.24E-16
500.	1141.	2.10E 06	1.52E 04	1.58E 07	3.74E 02	4.00E 05	1.31E 05	17.0	5.22E-16
520.	1141.	1.28E 06	8.62E 03	1.19E 07	1.84E 02	3.73E 05	1.29E 05	16.7	3.79E-16
540.	1141.	7.80E 05	4.91E 03	8.99E 06	9.09E 01	3.47E 05	1.27E 05	16.3	2.78E-16
560.	1141.	4.78E 05	2.80E 03	6.79E 06	4.51E 01	3.24E 05	1.25E 05	16.0	2.05E-16
580.	1141.	2.93E 05	1.60E 03	5.14E 06	2.25E 01	3.02E 05	1.23E 05	15.7	1.52E-16
600.	1141.	1.81E 05	9.22E 02	3.89E 06	1.13E 01	2.82E 05	1.20E 05	15.3	1.14E-16
620.	1141.	1.12E 05	5.31E 02	2.96E 06	5.65E 00	2.63E 05	1.18E 05	15.0	8.57E-17
640.	1141.	6.91E 04	3.07E 02	2.25E 06	2.85E 00	2.46E 05	1.16E 05	14.6	6.48E-17
660.	1141.	4.29E 04	1.78E 02	1.71E 06	1.44E 00	2.30E 05	1.14E 05	14.1	4.92E-17
680.	1141.	2.67E 04	1.04E 02	1.31E 06	7.33E-01	2.15E 05	1.12E 05	13.6	3.76E-17
700.	1141.	1.67E 04	6.06E 01	9.98E 05	3.74E-01	2.01E 05	1.11E 05	13.1	2.88E-17
720.	1141.	1.04E 04	3.55E 01	7.64E 05	1.92E-01	1.88E 05	1.09E 05	12.5	2.22E-17
740.	1141.	6.55E 03	2.08E 01	5.85E 05	9.85E-02	1.75E 05	1.07E 05	11.8	1.72E-17
760.	1141.	4.12E 03	1.23E 01	4.49E 05	5.08E-02	1.64E 05	1.05E 05	11.2	1.34E-17
780.	1141.	2.60E 03	7.24E 00	3.45E 05	2.63E-02	1.54E 05	1.03E 05	10.4	1.05E-17
800.	1141.	1.65E 03	4.29E 00	2.66E 05	1.37E-02	1.44E 05	1.02E 05	9.7	8.26E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.47E 10	8.99E 10	3.39E 09	1.76E 07	2.84E 05	26.1	2.25E-11
125.	460.	2.39E 11	8.13E 09	6.15E 10	1.68E 09	1.51E 07	2.53E 05	25.8	1.33E-11
130.	523.	1.52E 11	4.95E 09	4.50E 10	9.34E 08	1.33E 07	2.32E 05	25.5	8.60E-12
135.	579.	1.03E 11	3.22E 09	3.45E 10	5.60E 08	1.20E 07	2.16E 05	25.2	5.93E-12
140.	628.	7.32E 10	2.20E 09	2.74E 10	3.55E 08	1.10E 07	2.04E 05	24.9	4.27E-12
145.	672.	5.37E 10	1.56E 09	2.17E 10	2.34E 08	9.85E 06	1.94E 05	24.7	3.17E-12
150.	711.	4.04E 10	1.13E 09	1.76E 10	1.60E 08	8.95E 06	1.86E 05	24.5	2.42E-12
155.	745.	3.10E 10	8.45E 08	1.45E 10	1.12E 08	8.24E 06	1.79E 05	24.3	1.88E-12
160.	776.	2.42E 10	6.41E 08	1.22E 10	8.00E 07	7.67E 06	1.74E 05	24.2	1.49E-12
165.	803.	1.92E 10	4.93E 08	1.03E 10	5.82E 07	7.21E 06	1.69E 05	24.0	1.20E-12
170.	827.	1.54E 10	3.85E 08	8.85E 09	4.29E 07	6.81E 06	1.65E 05	23.8	9.73E-13
175.	848.	1.24E 10	3.03E 08	7.64E 09	3.20E 07	6.48E 06	1.61E 05	23.6	7.99E-13
180.	867.	1.01E 10	2.40E 08	6.65E 09	2.42E 07	6.19E 06	1.58E 05	23.4	6.62E-13
185.	884.	8.32E 09	1.92E 08	5.83E 09	1.84E 07	5.94E 06	1.55E 05	23.2	5.53E-13
190.	899.	6.87E 09	1.55E 08	5.13E 09	1.41E 07	5.71E 06	1.53E 05	23.0	4.65E-13
195.	913.	5.70E 09	1.25E 08	4.54E 09	1.08E 07	5.50E 06	1.51E 05	22.8	3.93E-13
200.	925.	4.75E 09	1.02E 08	4.04E 09	8.41E 06	5.32E 06	1.49E 05	22.6	3.34E-13
210.	945.	3.34E 09	6.84E 07	3.22E 09	5.13E 06	4.99E 06	1.45E 05	22.2	2.45E-13
220.	960.	2.37E 09	4.65E 07	2.60E 09	3.17E 06	4.71E 06	1.42E 05	21.8	1.82E-13
230.	973.	1.70E 09	3.19E 07	2.12E 09	1.99E 06	4.46E 06	1.39E 05	21.4	1.37E-13
240.	983.	1.23E 09	2.20E 07	1.74E 09	1.26E 06	4.24E 06	1.37E 05	21.0	1.05E-13
250.	991.	8.97E 08	1.53E 07	1.44E 09	8.00E 05	4.03E 06	1.35E 05	20.7	8.07E-14
260.	997.	6.55E 08	1.07E 07	1.19E 09	5.12E 05	3.84E 06	1.33E 05	20.3	6.27E-14
270.	1002.	4.81E 08	7.53E 06	9.92E 08	3.30E 05	3.67E 06	1.31E 05	19.9	4.91E-14
280.	1006.	3.54E 08	5.31E 06	8.28E 08	2.13E 05	3.50E 06	1.29E 05	19.6	3.88E-14
290.	1009.	2.61E 08	3.76E 06	6.93E 08	1.39E 05	3.35E 06	1.28E 05	19.3	3.08E-14
300.	1011.	1.93E 08	2.66E 06	5.92E 08	9.02E 04	3.21E 06	1.26E 05	19.0	2.46E-14
310.	1013.	1.43E 08	1.89E 06	4.89E 08	5.89E 04	3.07E 06	1.25E 05	18.7	1.98E-14
320.	1015.	1.07E 08	1.35E 06	4.12E 08	3.85E 04	2.94E 06	1.23E 05	18.4	1.60E-14
330.	1016.	7.93E 07	9.62E 05	3.47E 08	2.53E 04	2.82E 06	1.22E 05	18.2	1.30E-14
340.	1017.	5.91E 07	6.88E 05	2.93E 08	1.66E 04	2.70E 06	1.20E 05	17.9	1.06E-14
350.	1018.	4.41E 07	4.92E 05	2.48E 08	1.09E 04	2.59E 06	1.19E 05	17.7	8.67E-15
360.	1019.	3.29E 07	3.53E 05	2.09E 08	7.22E 03	2.48E 06	1.18E 05	17.5	7.13E-15
370.	1019.	2.46E 07	2.53E 05	1.77E 08	4.77E 03	2.38E 06	1.17E 05	17.3	5.88E-15
380.	1019.	1.84E 07	1.82E 05	1.50E 08	3.15E 03	2.28E 06	1.15E 05	17.1	4.87E-15
390.	1020.	1.38E 07	1.31E 05	1.27E 08	2.09E 03	2.19E 06	1.14E 05	17.0	4.04E-15
400.	1020.	1.04E 07	9.42E 04	1.08E 08	1.39E 03	2.10E 06	1.13E 05	16.8	3.37E-15
420.	1020.	5.86E 06	4.90E 04	7.78E 07	6.13E 02	1.94E 06	1.11E 05	16.5	2.35E-15
440.	1021.	3.32E 06	2.56E 04	5.62E 07	2.72E 02	1.79E 06	1.08E 05	16.3	1.66E-15
460.	1021.	1.89E 06	1.34E 04	4.07E 07	1.21E 02	1.65E 06	1.06E 05	16.0	1.18E-15
480.	1021.	1.08E 06	7.07E 03	2.95E 07	5.45E 01	1.52E 06	1.04E 05	15.8	8.45E-16
500.	1021.	6.16E 05	3.74E 03	2.15E 07	2.46E 01	1.40E 06	1.02E 05	15.5	6.09E-16
520.	1021.	3.54E 05	1.98E 03	1.56E 07	1.11E 01	1.30E 06	1.00E 05	15.3	4.41E-16
540.	1021.	2.04E 05	1.06E 03	1.14E 07	5.06E 00	1.20E 06	9.81E 04	15.0	3.21E-16
560.	1021.	1.19E 05	5.65E 02	8.34E 06	2.32E 00	1.11E 06	9.62E 04	14.6	2.35E-16
580.	1021.	6.84E 04	3.03E 02	6.11E 06	1.06E 00	1.03E 06	9.43E 04	14.2	1.72E-16
600.	1021.	3.98E 04	1.63E 02	4.49E 06	4.90E-01	9.49E 05	9.25E 04	13.8	1.27E-16
620.	1021.	2.32E 04	8.82E 01	3.30E 06	2.27E-01	8.79E 05	9.08E 04	13.3	9.46E-17
640.	1021.	1.36E 04	4.78E 01	2.43E 06	1.06E-01	8.14E 05	8.90E 04	12.7	7.07E-17
660.	1021.	7.98E 03	2.60E 01	1.79E 06	4.94E-02	7.55E 05	8.74E 04	12.1	5.31E-17
680.	1021.	4.70E 03	1.42E 01	1.32E 06	2.32E-02	7.00E 05	8.57E 04	11.4	4.02E-17
700.	1021.	2.78E 03	7.79E 00	9.80E 05	1.09E-02	6.49E 05	8.41E 04	10.7	3.06E-17
720.	1021.	1.65E 03	4.28E 00	7.26E 05	5.18E-03	6.02E 05	8.26E 04	10.0	2.35E-17
740.	1021.	9.78E 02	2.36E 00	5.40E 05	2.46E-03	5.59E 05	8.11E 04	9.3	1.82E-17
760.	1021.	5.83E 02	1.31E 00	4.01E 05	1.18E-03	5.19E 05	7.96E 04	8.6	1.43E-17
780.	1021.	3.48E 02	7.26E-01	2.99E 05	5.63E-04	4.82E 05	7.81E 04	7.9	1.13E-17
800.	1021.	2.09E 02	4.05E-01	2.23E 05	2.71E-04	4.48E 05	7.67E 04	7.3	9.04E-18

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 P107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.38E 10	7.72E 10	1.06E 09	5.23E 07	3.19E 05	25.9	1.76E-11
125.	455.	1.86E 11	7.70E 09	5.34E 10	5.30E 08	4.52E 07	2.87E 05	25.6	1.05E-11
130.	512.	1.19E 11	4.70E 09	3.93E 10	2.94E 08	4.02E 07	2.64E 05	25.2	6.86E-12
135.	563.	8.09E 10	3.05E 09	3.03E 10	1.76E 08	3.64E 07	2.47E 05	24.9	4.24E-12
140.	607.	5.72E 10	2.08E 09	2.40E 10	1.11E 08	3.35E 07	2.34E 05	24.7	3.41E-12
145.	647.	4.18E 10	1.46E 09	2.03E 10	7.26E 07	2.99E 07	2.23E 05	24.3	2.56E-12
150.	681.	3.13E 10	1.06E 09	1.73E 10	4.91E 07	2.72E 07	2.15E 05	23.9	1.97E-12
155.	712.	2.39E 10	7.83E 08	1.50E 10	3.40E 07	2.51E 07	2.07E 05	23.5	1.55E-12
160.	739.	1.85E 10	5.89E 08	1.31E 10	2.40E 07	2.34E 07	2.01E 05	23.2	1.24E-12
165.	763.	1.45E 10	4.49E 08	1.16E 10	1.73E 07	2.19E 07	1.96E 05	22.8	1.01E-12
170.	784.	1.16E 10	3.47E 08	1.02E 10	1.26E 07	2.07E 07	1.91E 05	22.5	8.29E-13
175.	803.	9.27E 09	2.70E 08	9.11E 09	9.27E 06	1.97E 07	1.87E 05	22.2	6.88E-13
180.	819.	7.49E 09	2.12E 08	8.14E 09	6.90E 06	1.88E 07	1.84E 05	21.9	5.76E-13
185.	834.	6.09E 09	1.68E 08	7.30E 09	5.18E 06	1.81E 07	1.81E 05	21.6	4.86E-13
190.	847.	4.99E 09	1.34E 08	6.56E 09	3.91E 06	1.74E 07	1.78E 05	21.3	4.13E-13
195.	858.	4.10E 09	1.07E 08	5.91E 09	2.97E 06	1.67E 07	1.75E 05	21.0	3.53E-13
200.	869.	3.38E 09	8.64E 07	5.33E 09	2.27E 06	1.61E 07	1.73E 05	20.7	3.04E-13
210.	885.	2.33E 09	5.66E 07	4.36E 09	1.35E 06	1.51E 07	1.69E 05	20.2	2.27E-13
220.	899.	1.62E 09	3.75E 07	3.59E 09	8.09E 05	1.42E 07	1.65E 05	19.8	1.73E-13
230.	909.	1.14E 09	2.51E 07	2.96E 09	4.91E 05	1.35E 07	1.62E 05	19.4	1.33E-13
240.	917.	8.09E 08	1.70E 07	2.45E 09	3.01E 05	1.27E 07	1.59E 05	19.0	1.04E-13
250.	923.	5.76E 08	1.15E 07	2.03E 09	1.86E 05	1.21E 07	1.57E 05	18.6	8.14E-14
260.	928.	4.12E 08	7.86E 06	1.68E 09	1.16E 05	1.15E 07	1.54E 05	18.3	6.44E-14
270.	932.	2.96E 08	5.39E 06	1.40E 09	7.21E 04	1.09E 07	1.52E 05	18.0	5.13E-14
280.	936.	2.13E 08	3.70E 06	1.16E 09	4.52E 04	1.04E 07	1.50E 05	17.8	4.11E-14
290.	938.	1.54E 08	2.55E 06	9.70E 08	2.84E 04	9.94E 06	1.48E 05	17.6	3.31E-14
300.	940.	1.11E 08	1.77E 06	8.08E 08	1.79E 04	9.49E 06	1.46E 05	17.3	2.68E-14
310.	941.	8.07E 07	1.22E 06	6.74E 08	1.13E 04	9.05E 06	1.45E 05	17.1	2.18E-14
320.	943.	5.87E 07	8.49E 05	5.63E 08	7.18E 03	8.65E 06	1.43E 05	17.0	1.78E-14
330.	944.	4.27E 07	5.90E 05	4.70E 08	4.56E 03	8.26E 06	1.41E 05	16.8	1.45E-14
340.	944.	3.11E 07	4.11E 05	3.92E 08	2.90E 03	7.89E 06	1.39E 05	16.7	1.19E-14
350.	945.	2.27E 07	2.87E 05	3.28E 08	1.85E 03	7.54E 06	1.38E 05	16.5	9.83E-15
360.	945.	1.66E 07	2.00E 05	2.74E 08	1.18E 03	7.21E 06	1.36E 05	16.4	8.12E-15
370.	946.	1.21E 07	1.40E 05	2.30E 08	7.56E 02	6.89E 06	1.35E 05	16.3	6.72E-15
380.	946.	8.88E 06	9.82E 04	1.92E 08	4.85E 02	6.59E 06	1.33E 05	16.1	5.57E-15
390.	946.	6.51E 06	6.88E 04	1.61E 08	3.11E 02	6.30E 06	1.32E 05	16.0	4.63E-15
400.	946.	4.78E 06	4.83E 04	1.35E 08	2.00E 02	6.03E 06	1.30E 05	15.9	3.85E-15
420.	947.	2.58E 06	2.39E 04	9.50E 07	8.29E 01	5.52E 06	1.27E 05	15.6	2.68E-15
440.	947.	1.40E 06	1.19E 04	6.70E 07	3.46E 01	5.06E 06	1.25E 05	15.4	1.86E-15
460.	947.	7.61E 05	5.92E 03	4.73E 07	1.45E 01	4.64E 06	1.22E 05	15.1	1.32E-15
480.	947.	4.16E 05	2.97E 03	3.35E 07	6.11E 00	4.25E 06	1.19E 05	14.8	9.38E-16
500.	947.	2.28E 05	1.49E 03	2.38E 07	2.59E 00	3.90E 06	1.17E 05	14.4	6.68E-16
520.	947.	1.25E 05	7.54E 02	1.69E 07	1.10E 00	3.58E 06	1.14E 05	13.9	4.78E-16
540.	947.	6.92E 04	3.82E 02	1.20E 07	4.71E-01	3.29E 06	1.12E 05	13.4	3.45E-16
560.	947.	3.83E 04	1.95E 02	8.58E 06	2.03E-01	3.03E 06	1.10E 05	12.8	2.50E-16
580.	947.	2.13E 04	9.94E 01	6.14E 06	8.76E-02	2.78E 06	1.07E 05	12.2	1.83E-16
600.	947.	1.19E 04	5.10E 01	4.39E 06	3.80E-02	2.56E 06	1.05E 05	11.5	1.34E-16
620.	947.	6.64E 03	2.63E 01	3.15E 06	1.66E-02	2.36E 06	1.03E 05	10.7	9.99E-17
640.	947.	3.73E 03	1.36E 01	2.27E 06	7.27E-03	2.17E 06	1.01E 05	9.9	7.50E-17
660.	947.	2.10E 03	7.05E 00	1.63E 06	3.20E-03	2.00E 06	9.88E 04	9.2	5.69E-17
680.	947.	1.19E 03	3.67E 00	1.18E 06	1.42E-03	1.84E 06	9.68E 04	8.5	4.36E-17
700.	947.	6.73E 02	1.92E 00	8.52E 05	6.30E-04	1.70E 06	9.49E 04	7.8	3.41E-17
720.	947.	3.83E 02	1.01E 00	6.17E 05	2.81E-04	1.57E 06	9.30E 04	7.1	2.70E-17
740.	947.	2.18E 02	5.30E-01	4.48E 05	1.26E-04	1.45E 06	9.11E 04	6.6	2.17E-17
760.	947.	1.25E 02	2.80E-01	3.26E 05	5.69E-05	1.34E 06	8.93E 04	6.1	1.77E-17
780.	947.	7.18E 01	1.49E-01	2.37E 05	2.58E-05	1.23E 06	8.76E 04	5.7	1.46E-17
800.	947.	4.13E 01	7.91E-02	1.73E 05	1.17E-05	1.14E 06	8.59E 04	5.3	1.23E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.35E 10	8.32E 10	2.39E 09	2.31E 07	2.93E 05	26.2	2.23E-11
125.	461.	2.41E 11	7.44E 09	5.69E 10	1.19E 09	1.98E 07	2.62E 05	25.9	1.32E-11
130.	524.	1.54E 11	4.53E 09	4.17E 10	6.59E 08	1.76E 07	2.40E 05	25.6	8.54E-12
135.	580.	1.04E 11	2.95E 09	3.20E 10	3.96E 08	1.59E 07	2.23E 05	25.4	5.88E-12
140.	629.	7.40E 10	2.02E 09	2.54E 10	2.51E 08	1.45E 07	2.11E 05	25.1	4.24E-12
145.	673.	5.43E 10	1.43E 09	2.02E 10	1.66E 08	1.30E 07	2.01E 05	24.9	3.15E-12
150.	711.	4.09E 10	1.04E 09	1.64E 10	1.13E 08	1.18E 07	1.92E 05	24.7	2.40E-12
155.	746.	3.14E 10	7.76E 08	1.35E 10	7.93E 07	1.08E 07	1.86E 05	24.5	1.87E-12
160.	777.	2.45E 10	5.89E 08	1.14E 10	5.67E 07	1.01E 07	1.80E 05	24.3	1.48E-12
165.	804.	1.94E 10	4.53E 08	9.65E 09	4.13E 07	9.45E 06	1.75E 05	24.2	1.19E-12
170.	828.	1.56E 10	3.53E 08	8.27E 09	3.04E 07	8.93E 06	1.71E 05	24.0	9.65E-13
175.	849.	1.26E 10	2.78E 08	7.15E 09	2.27E 07	8.49E 06	1.67E 05	23.8	7.92E-13
180.	868.	1.03E 10	2.21E 08	6.23E 09	1.71E 07	8.11E 06	1.64E 05	23.6	6.56E-13
185.	885.	8.44E 09	1.77E 08	5.46E 09	1.30E 07	7.77E 06	1.61E 05	23.4	5.47E-13
190.	900.	6.97E 09	1.42E 08	4.82E 09	9.99E 06	7.48E 06	1.58E 05	23.2	4.60E-13
195.	914.	5.78E 09	1.15E 08	4.26E 09	7.71E 06	7.21E 06	1.56E 05	23.0	3.89E-13
200.	925.	4.82E 09	9.39E 07	3.79E 09	5.98E 06	6.96E 06	1.54E 05	22.8	3.30E-13
210.	945.	3.39E 09	6.30E 07	3.03E 09	3.64E 06	6.54E 06	1.50E 05	22.4	2.42E-13
220.	961.	2.41E 09	4.28E 07	2.45E 09	2.26E 06	6.17E 06	1.47E 05	22.0	1.80E-13
230.	974.	1.73E 09	2.93E 07	2.00E 09	1.41E 06	5.84E 06	1.44E 05	21.6	1.35E-13
240.	984.	1.25E 09	2.03E 07	1.64E 09	8.94E 05	5.55E 06	1.41E 05	21.2	1.03E-13
250.	992.	9.11E 08	1.41E 07	1.36E 09	5.69E 05	5.28E 06	1.39E 05	20.9	7.92E-14
260.	998.	6.66E 08	9.88E 06	1.12E 09	3.65E 05	5.03E 06	1.37E 05	20.5	6.14E-14
270.	1003.	4.89E 08	6.95E 06	9.37E 08	2.35E 05	4.80E 06	1.35E 05	20.1	4.80E-14
280.	1007.	3.60E 08	4.90E 06	7.82E 08	1.52E 05	4.59E 06	1.34E 05	19.8	3.78E-14
290.	1010.	2.66E 08	3.47E 06	6.55E 08	9.88E 04	4.39E 06	1.32E 05	19.4	3.00E-14
300.	1012.	1.97E 08	2.46E 06	5.50E 08	6.44E 04	4.20E 06	1.30E 05	19.1	2.39E-14
310.	1014.	1.46E 08	1.75E 06	4.62E 08	4.20E 04	4.02E 06	1.29E 05	18.8	1.92E-14
320.	1016.	1.08E 08	1.25E 06	3.89E 08	2.75E 04	3.85E 06	1.27E 05	18.5	1.55E-14
330.	1017.	8.07E 07	8.89E 05	3.28E 08	1.81E 04	3.69E 06	1.26E 05	18.3	1.25E-14
340.	1018.	6.02E 07	6.35E 05	2.77E 08	1.19E 04	3.54E 06	1.25E 05	18.0	1.02E-14
350.	1019.	4.49E 07	4.55E 05	2.34E 08	7.82E 03	3.39E 06	1.23E 05	17.8	8.36E-15
360.	1019.	3.36E 07	3.26E 05	1.98E 08	5.16E 03	3.25E 06	1.22E 05	17.6	6.86E-15
370.	1020.	2.51E 07	2.34E 05	1.68E 08	3.41E 03	3.12E 06	1.21E 05	17.4	5.66E-15
380.	1020.	1.89E 07	1.68E 05	1.42E 08	2.26E 03	2.99E 06	1.19E 05	17.2	4.68E-15
390.	1021.	1.41E 07	1.21E 05	1.20E 08	1.50E 03	2.87E 06	1.18E 05	17.0	3.88E-15
400.	1021.	1.06E 07	8.72E 04	1.02E 08	9.93E 02	2.75E 06	1.17E 05	16.8	3.23E-15
420.	1021.	5.98E 06	4.54E 04	7.37E 07	4.39E 02	2.54E 06	1.14E 05	16.5	2.26E-15
440.	1022.	3.39E 06	2.37E 04	5.33E 07	1.95E 02	2.34E 06	1.12E 05	16.2	1.59E-15
460.	1022.	1.93E 06	1.25E 04	3.86E 07	9.72E 01	2.16E 06	1.10E 05	15.9	1.13E-15
480.	1022.	1.10E 06	6.56E 03	2.80E 07	3.91E 01	1.99E 06	1.08E 05	15.6	8.09E-16
500.	1022.	6.30E 05	3.47E 03	2.04E 07	1.77E 01	1.84E 06	1.06E 05	15.3	5.83E-16
520.	1022.	3.62E 05	1.84E 03	1.49E 07	8.00E 00	1.70E 06	1.03E 05	15.0	4.23E-16
540.	1022.	2.09E 05	9.83E 02	1.08E 07	3.64E 00	1.57E 06	1.01E 05	14.6	3.08E-16
560.	1022.	1.21E 05	5.26E 02	7.92E 06	1.67E 00	1.45E 06	9.95E 04	14.2	2.26E-16
580.	1022.	7.01E 04	2.82E 02	5.80E 06	7.66E-01	1.34E 06	9.76E 04	13.7	1.67E-16
600.	1022.	4.08E 04	1.52E 02	4.26E 06	3.54E-01	1.24E 06	9.57E 04	13.2	1.23E-16
620.	1022.	2.39E 04	8.22E 01	3.13E 06	1.64E-01	1.15E 06	9.39E 04	12.6	9.21E-17
640.	1022.	1.40E 04	4.46E 01	2.31E 06	7.64E-02	1.07E 06	9.21E 04	12.0	6.92E-17
660.	1022.	8.20E 03	2.43E 01	1.70E 06	3.57E-02	9.89E 05	9.04E 04	11.3	5.23E-17
680.	1022.	4.83E 03	1.33E 01	1.26E 06	1.68E-02	9.17E 05	8.87E 04	10.6	3.99E-17
700.	1022.	2.85E 03	7.27E 00	9.32E 05	7.91E-03	8.51E 05	8.71E 04	9.9	3.07E-17
720.	1022.	1.69E 03	4.00E 00	6.91E 05	3.75E-03	7.90E 05	8.54E 04	9.2	2.38E-17
740.	1022.	1.01E 03	2.21E 00	5.13E 05	1.78E-03	7.33E 05	8.39E 04	8.5	1.87E-17
760.	1022.	6.00E 02	1.22E 00	3.82E 05	8.52E-04	6.81E 05	8.23E 04	7.8	1.48E-17
780.	1022.	3.59E 02	6.80E-01	2.85E 05	4.09E-04	6.33E 05	8.08E 04	7.2	1.19E-17
800.	1022.	2.15E 02	3.79E-01	2.13E 05	1.97E-04	5.88E 05	7.94E 04	6.6	9.70E-18

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.41E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.78E 05	26.6	2.37E-11
125.	481.	2.50E 11	7.44E 09	4.88E 10	2.81E 09	4.72E 06	3.30E 05	26.3	1.35E-11
130.	561.	1.58E 11	4.51E 09	3.52E 10	1.56E 09	4.12E 06	2.97E 05	26.1	8.64E-12
135.	631.	1.08E 11	2.96E 09	2.69E 10	9.49E 08	3.70E 06	2.75E 05	25.8	5.95E-12
140.	692.	7.75E 10	2.05E 09	2.14E 10	6.15E 08	3.38E 06	2.57E 05	25.6	4.32E-12
145.	746.	5.77E 10	1.48E 09	1.58E 10	4.17E 08	3.13E 06	2.44E 05	25.6	3.21E-12
150.	794.	4.42E 10	1.10E 09	1.20E 10	2.92E 08	2.93E 06	2.34E 05	25.6	2.45E-12
155.	836.	3.46E 10	8.39E 08	9.37E 09	2.11E 08	2.77E 06	2.25E 05	25.6	1.92E-12
160.	872.	2.76E 10	6.51E 08	7.48E 09	1.55E 08	2.63E 06	2.18E 05	25.6	1.53E-12
165.	905.	2.23E 10	5.13E 08	6.08E 09	1.16E 08	2.51E 06	2.12E 05	25.6	1.23E-12
170.	933.	1.82E 10	4.10E 08	5.02E 09	8.84E 07	2.40E 06	2.07E 05	25.6	1.01E-12
175.	958.	1.50E 10	3.30E 08	4.20E 09	6.79E 07	2.31E 06	2.02E 05	25.5	8.33E-13
180.	980.	1.25E 10	2.68E 08	3.55E 09	5.27E 07	2.22E 06	1.98E 05	25.5	6.94E-13
185.	999.	1.05E 10	2.20E 08	3.04E 09	4.13E 07	2.15E 06	1.95E 05	25.4	5.82E-13
190.	1017.	8.83E 09	1.81E 08	2.62E 09	3.26E 07	2.08E 06	1.92E 05	25.4	4.92E-13
195.	1032.	7.47E 09	1.50E 08	2.28E 09	2.58E 07	2.02E 06	1.89E 05	25.3	4.18E-13
200.	1045.	6.35E 09	1.25E 08	2.00E 09	2.06E 07	1.96E 06	1.87E 05	25.3	3.56E-13
210.	1067.	4.64E 09	8.74E 07	1.56E 09	1.33E 07	1.86E 06	1.82E 05	25.1	2.63E-13
220.	1084.	3.43E 09	6.20E 07	1.24E 09	8.66E 06	1.77E 06	1.79E 05	24.9	1.96E-13
230.	1097.	2.55E 09	4.43E 07	1.00E 09	5.71E 06	1.68E 06	1.76E 05	24.7	1.48E-13
240.	1107.	1.91E 09	3.19E 07	8.18E 08	3.80E 06	1.61E 06	1.73E 05	24.5	1.13E-13
250.	1115.	1.44E 09	2.31E 07	6.76E 08	2.55E 06	1.54E 06	1.71E 05	24.3	8.64E-14
260.	1122.	1.09E 09	1.69E 07	5.63E 08	1.71E 06	1.48E 06	1.68E 05	24.0	6.67E-14
270.	1127.	8.29E 08	1.23E 07	4.71E 08	1.16E 06	1.42E 06	1.66E 05	23.7	5.18E-14
280.	1130.	6.32E 08	9.03E 06	3.97E 08	7.87E 05	1.36E 06	1.64E 05	23.4	4.04E-14
290.	1133.	4.82E 08	6.63E 06	3.36E 08	5.36E 05	1.31E 06	1.63E 05	23.1	3.17E-14
300.	1136.	3.69E 08	4.88E 06	2.85E 08	3.66E 05	1.26E 06	1.61E 05	22.8	2.50E-14
310.	1138.	2.83E 08	3.60E 06	2.43E 08	2.50E 05	1.21E 06	1.59E 05	22.5	1.98E-14
320.	1139.	2.17E 08	2.66E 06	2.07E 08	1.72E 05	1.16E 06	1.58E 05	22.1	1.57E-14
330.	1140.	1.67E 08	1.97E 06	1.77E 08	1.18E 05	1.12E 06	1.56E 05	21.8	1.26E-14
340.	1141.	1.28E 08	1.46E 06	1.52E 08	8.11E 04	1.08E 06	1.55E 05	21.5	1.01E-14
350.	1142.	9.88E 07	1.08E 06	1.30E 08	5.58E 04	1.04E 06	1.53E 05	21.1	8.12E-15
360.	1142.	7.62E 07	8.06E 05	1.12E 08	3.85E 04	1.00E 06	1.52E 05	20.8	6.57E-15
370.	1143.	5.88E 07	6.00E 05	9.63E 07	2.66E 04	9.64E 05	1.50E 05	20.5	5.33E-15
380.	1143.	4.54E 07	4.47E 05	8.29E 07	1.84E 04	9.29E 05	1.49E 05	20.2	4.35E-15
390.	1143.	3.51E 07	3.33E 05	7.15E 07	1.28E 04	8.96E 05	1.47E 05	19.8	3.56E-15
400.	1143.	2.72E 07	2.48E 05	6.17E 07	8.85E 03	8.63E 05	1.46E 05	19.5	2.92E-15
420.	1144.	1.63E 07	1.39E 05	4.60E 07	4.27E 03	8.03E 05	1.43E 05	18.9	1.99E-15
440.	1144.	9.84E 06	7.77E 04	3.44E 07	2.07E 03	7.46E 05	1.41E 05	18.4	1.38E-15
460.	1144.	5.94E 06	4.37E 04	2.57E 07	1.01E 03	6.95E 05	1.38E 05	17.9	9.67E-16
480.	1144.	3.60E 06	2.47E 04	1.93E 07	4.93E 02	6.47E 05	1.36E 05	17.4	6.87E-16
500.	1144.	2.19E 06	1.40E 04	1.45E 07	2.42E 02	6.02E 05	1.33E 05	17.0	4.93E-16
520.	1144.	1.34E 06	7.93E 03	1.10E 07	1.19E 02	5.61E 05	1.31E 05	16.6	3.57E-16
540.	1144.	8.17E 05	4.52E 03	8.27E 06	5.92E 01	5.23E 05	1.29E 05	16.2	2.62E-16
560.	1144.	5.01E 05	2.58E 03	6.25E 06	2.94E 01	4.88E 05	1.27E 05	15.8	1.93E-16
580.	1144.	3.08E 05	1.48E 03	4.74E 06	1.47E 01	4.55E 05	1.24E 05	15.4	1.43E-16
600.	1144.	1.90E 05	8.53E 02	3.59E 06	7.36E 00	4.25E 05	1.22E 05	14.9	1.07E-16
620.	1144.	1.17E 05	4.93E 02	2.73E 06	3.70E 00	3.96E 05	1.20E 05	14.5	8.08E-17
640.	1144.	7.28E 04	2.85E 02	2.08E 06	1.87E 00	3.70E 05	1.18E 05	14.0	6.12E-17
660.	1144.	4.53E 04	1.66E 02	1.58E 06	9.49E-01	3.46E 05	1.16E 05	13.4	4.66E-17
680.	1144.	2.82E 04	9.66E 01	1.21E 06	4.83E-01	3.23E 05	1.14E 05	12.9	3.58E-17
700.	1144.	1.76E 04	5.65E 01	9.24E 05	2.47E-01	3.02E 05	1.12E 05	12.2	2.76E-17
720.	1144.	1.11E 04	3.31E 01	7.07E 05	1.27E-01	2.83E 05	1.10E 05	11.6	2.14E-17
740.	1144.	6.95E 03	1.95E 01	5.43E 05	6.53E-02	2.65E 05	1.09E 05	10.9	1.67E-17
760.	1144.	4.38E 03	1.15E 01	4.17E 05	3.38E-02	2.48E 05	1.07E 05	10.2	1.31E-17
780.	1144.	2.77E 03	6.80E 00	3.20E 05	1.75E-02	2.32E 05	1.05E 05	9.4	1.04E-17
800.	1144.	1.75E 03	4.03E 00	2.47E 05	9.12E-03	2.17E 05	1.03E 05	8.7	8.25E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.22E 10	9.41E 09	3.76E 06	3.73E 05	26.5	2.41E-11
125.	480.	2.47E 11	8.39E 09	5.41E 10	4.53E 09	3.15E 06	3.25E 05	26.2	1.37E-11
130.	559.	1.56E 11	5.08E 09	3.90E 10	2.51E 09	2.75E 06	2.93E 05	25.9	8.74E-12
135.	629.	1.06E 11	3.33E 09	2.98E 10	1.53E 09	2.47E 06	2.71E 05	25.7	6.02E-12
140.	690.	7.63E 10	2.31E 09	2.37E 10	9.87E 08	2.26E 06	2.54E 05	25.5	4.36E-12
145.	744.	5.68E 10	1.66E 09	1.74E 10	6.68E 08	2.09E 06	2.41E 05	25.5	3.24E-12
150.	792.	4.35E 10	1.24E 09	1.33E 10	4.69E 08	1.96E 06	2.30E 05	25.5	2.47E-12
155.	833.	3.40E 10	9.41E 08	1.04E 10	3.38E 08	1.85E 06	2.22E 05	25.4	1.93E-12
160.	870.	2.71E 10	7.30E 08	8.26E 09	2.48E 08	1.75E 06	2.15E 05	25.4	1.53E-12
165.	902.	2.19E 10	5.75E 08	6.71E 09	1.86E 08	1.67E 06	2.09E 05	25.4	1.24E-12
170.	930.	1.79E 10	4.59E 08	5.54E 09	1.41E 08	1.60E 06	2.04E 05	25.4	1.01E-12
175.	955.	1.48E 10	3.69E 08	4.63E 09	1.08E 08	1.54E 06	1.99E 05	25.3	8.36E-13
180.	977.	1.23E 10	3.00E 08	3.92E 09	8.42E 07	1.48E 06	1.96E 05	25.3	6.96E-13
185.	997.	1.03E 10	2.46E 08	3.35E 09	6.59E 07	1.43E 06	1.92E 05	25.2	5.84E-13
190.	1014.	8.65E 09	2.02E 08	2.89E 09	5.19E 07	1.39E 06	1.89E 05	25.2	4.93E-13
195.	1029.	7.32E 09	1.68E 08	2.51E 09	4.11E 07	1.35E 06	1.86E 05	25.1	4.19E-13
200.	1042.	6.22E 09	1.39E 08	2.20E 09	3.28E 07	1.31E 06	1.84E 05	25.0	3.57E-13
210.	1064.	4.54E 09	9.75E 07	1.72E 09	2.11E 07	1.24E 06	1.80E 05	24.9	2.63E-13
220.	1081.	3.35E 09	6.90E 07	1.36E 09	1.38E 07	1.18E 06	1.76E 05	24.7	1.96E-13
230.	1094.	2.49E 09	4.93E 07	1.10E 09	9.06E 06	1.12E 06	1.73E 05	24.5	1.48E-13
240.	1104.	1.87E 09	3.55E 07	9.00E 08	6.02E 06	1.07E 06	1.71E 05	24.2	1.13E-13
250.	1112.	1.41E 09	2.57E 07	7.43E 08	4.03E 06	1.03E 06	1.68E 05	24.0	8.67E-14
260.	1119.	1.06E 09	1.87E 07	6.18E 08	2.71E 06	9.83E 05	1.66E 05	23.7	6.70E-14
270.	1123.	8.07E 08	1.37E 07	5.18E 08	1.83E 06	9.43E 05	1.64E 05	23.4	5.21E-14
280.	1127.	6.14E 08	1.00E 07	4.36E 08	1.24E 06	9.06E 05	1.62E 05	23.1	4.08E-14
290.	1130.	4.69E 08	7.34E 06	3.69E 08	8.45E 05	8.70E 05	1.60E 05	22.8	3.20E-14
300.	1133.	3.58E 08	5.40E 06	3.13E 08	5.76E 05	8.37E 05	1.59E 05	22.5	2.53E-14
310.	1134.	2.74E 08	3.98E 06	2.66E 08	3.94E 05	8.05E 05	1.57E 05	22.1	2.01E-14
320.	1136.	2.10E 08	2.94E 06	2.27E 08	2.70E 05	7.74E 05	1.55E 05	21.8	1.60E-14
330.	1137.	1.62E 08	2.18E 06	1.94E 08	1.85E 05	7.45E 05	1.54E 05	21.5	1.28E-14
340.	1138.	1.24E 08	1.61E 06	1.66E 08	1.27E 05	7.18E 05	1.52E 05	21.1	1.03E-14
350.	1139.	9.56E 07	1.20E 06	1.43E 08	8.75E 04	6.91E 05	1.51E 05	20.8	8.31E-15
360.	1139.	7.37E 07	8.88E 05	1.23E 08	6.03E 04	6.66E 05	1.49E 05	20.5	6.74E-15
370.	1139.	5.68E 07	6.60E 05	1.05E 08	4.16E 04	6.41E 05	1.48E 05	20.2	5.48E-15
380.	1140.	4.39E 07	4.91E 05	9.07E 07	2.88E 04	6.18E 05	1.47E 05	19.9	4.48E-15
390.	1140.	3.39E 07	3.66E 05	7.82E 07	1.99E 04	5.96E 05	1.45E 05	19.6	3.68E-15
400.	1140.	2.62E 07	2.73E 05	6.74E 07	1.38E 04	5.74E 05	1.44E 05	19.3	3.03E-15
420.	1141.	1.57E 07	1.52E 05	5.02E 07	6.64E 03	5.34E 05	1.41E 05	18.7	2.08E-15
440.	1141.	9.46E 06	8.50E 04	3.75E 07	3.21E 03	4.96E 05	1.39E 05	18.2	1.44E-15
460.	1141.	5.71E 06	4.77E 04	2.81E 07	1.56E 03	4.62E 05	1.36E 05	17.8	1.02E-15
480.	1141.	3.46E 06	2.69E 04	2.11E 07	7.62E 02	4.30E 05	1.34E 05	17.4	7.24E-16
500.	1141.	2.10E 06	1.52E 04	1.58E 07	3.74E 02	4.00E 05	1.31E 05	17.0	5.22E-16
520.	1141.	1.28E 06	8.62E 03	1.19E 07	1.84E 02	3.73E 05	1.29E 05	16.7	3.79E-16
540.	1141.	7.80E 05	4.91E 03	8.99E 06	9.09E 01	3.47E 05	1.27E 05	16.3	2.78E-16
560.	1141.	4.78E 05	2.80E 03	6.79E 06	4.51E 01	3.24E 05	1.25E 05	16.0	2.05E-16
580.	1141.	2.93E 05	1.60E 03	5.14E 06	2.25E 01	3.02E 05	1.23E 05	15.7	1.52E-16
600.	1141.	1.81E 05	9.22E 02	3.89E 06	1.13E 01	2.82E 05	1.20E 05	15.3	1.14E-16
620.	1141.	1.12E 05	5.31E 02	2.96E 06	5.65E 00	2.63E 05	1.18E 05	15.0	8.57E-17
640.	1141.	6.91E 04	3.07E 02	2.25E 06	2.85E 00	2.46E 05	1.16E 05	14.6	6.48E-17
660.	1141.	4.29E 04	1.78E 02	1.71E 06	1.44E 00	2.30E 05	1.14E 05	14.1	4.92E-17
680.	1141.	2.67E 04	1.04E 02	1.31E 06	7.33E-01	2.15E 05	1.12E 05	13.6	3.76E-17
700.	1141.	1.67E 04	6.06E 01	9.98E 05	3.74E-01	2.01E 05	1.11E 05	13.1	2.88E-17
720.	1141.	1.04E 04	3.55E 01	7.64E 05	1.92E-01	1.88E 05	1.09E 05	12.5	2.22E-17
740.	1141.	6.55E 03	2.08E 01	5.85E 05	9.85E-02	1.75E 05	1.07E 05	11.8	1.72E-17
760.	1141.	4.12E 03	1.23E 01	4.49E 05	5.09E-02	1.64E 05	1.05E 05	11.2	1.34E-17
780.	1141.	2.60E 03	7.24E 00	3.45E 05	2.63E-02	1.54E 05	1.03E 05	10.4	1.05E-17
800.	1141.	1.65E 03	4.29E 00	2.66E 05	1.37E-02	1.44E 05	1.02E 05	9.7	8.26E-18

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.27E 10	9.86E 10	3.61E 09	1.77E 07	3.74E 05	25.8	2.15E-11
125.	461.	2.24E 11	7.02E 09	6.73E 10	1.79E 09	1.52E 07	3.34E 05	25.5	1.27E-11
130.	523.	1.43E 11	4.28E 09	4.94E 10	9.94E 08	1.34E 07	3.06E 05		8.27E-12
135.	577.	9.74E 10	2.79E 09	3.80E 10	5.97E 08	1.22E 07	2.85E 05		5.72E-12
140.	624.	6.92E 10	1.91E 09	3.02E 10	3.79E 08	1.12E 07	2.70E 05		4.15E-12
145.	664.	5.08E 10	1.35E 09	2.36E 10	2.51E 08	9.78E 06	2.57E 05		3.08E-12
150.	700.	3.83E 10	9.88E 08	1.89E 10	1.71E 08	8.75E 06	2.47E 05		2.35E-12
155.	731.	2.94E 10	7.36E 08	1.54E 10	1.20E 08	7.97E 06	2.39E 05	24.0	1.83E-12
160.	758.	2.30E 10	5.57E 08	1.28E 10	8.53E 07	7.35E 06	2.32E 05	23.9	1.44E-12
165.	781.	1.82E 10	4.28E 08	1.07E 10	6.18E 07	6.86E 06	2.27E 05	23.7	1.16E-12
170.	802.	1.45E 10	3.33E 08	9.09E 09	4.54E 07	6.46E 06	2.21E 05	23.5	9.38E-13
175.	819.	1.17E 10	2.61E 08	7.78E 09	3.37E 07	6.12E 06	2.17E 05	23.4	7.68E-13
180.	835.	9.53E 09	2.06E 08	6.71E 09	2.53E 07	5.83E 06	2.13E 05	23.2	6.34E-13
185.	849.	7.79E 09	1.64E 08	5.83E 09	1.91E 07	5.58E 06	2.10E 05	23.0	5.27E-13
190.	860.	6.40E 09	1.32E 08	5.09E 09	1.45E 07	5.36E 06	2.07E 05	22.8	4.41E-13
195.	871.	5.29E 09	1.06E 08	4.47E 09	1.11E 07	5.16E 06	2.04E 05	22.6	3.71E-13
200.	880.	4.38E 09	8.56E 07	3.94E 09	8.52E 06	4.98E 06	2.01E 05	22.4	3.13E-13
210.	894.	3.04E 09	5.65E 07	3.10E 09	5.09E 06	4.67E 06	1.97E 05	22.0	2.27E-13
220.	905.	2.13E 09	3.77E 07	2.47E 09	3.08E 06	4.40E 06	1.93E 05	21.6	1.67E-13
230.	914.	1.50E 09	2.53E 07	1.98E 09	1.88E 06	4.16E 06	1.90E 05	21.2	1.24E-13
240.	920.	1.07E 09	1.72E 07	1.60E 09	1.16E 06	3.95E 06	1.87E 05	20.8	9.32E-14
250.	925.	7.62E 08	1.17E 07	1.31E 09	7.16E 05	3.75E 06	1.84E 05	20.5	7.08E-14
260.	929.	5.46E 08	7.99E 06	1.07E 09	4.45E 05	3.57E 06	1.81E 05	20.1	5.42E-14
270.	932.	3.93E 08	5.48E 06	8.77E 08	2.78E 05	3.40E 06	1.79E 05	19.7	4.19E-14
280.	934.	2.83E 08	3.77E 06	7.22E 08	1.74E 05	3.24E 06	1.76E 05	19.4	3.26E-14
290.	936.	2.04E 08	2.60E 06	5.96E 08	1.10E 05	3.09E 06	1.74E 05	19.0	2.55E-14
300.	937.	1.48E 08	1.80E 06	4.93E 08	6.92E 04	2.95E 06	1.72E 05	18.7	2.01E-14
310.	938.	1.07E 08	1.24E 06	4.09E 08	4.37E 04	2.81E 06	1.70E 05	18.4	1.59E-14
320.	939.	7.78E 07	8.63E 05	3.39E 08	2.77E 04	2.68E 06	1.68E 05	18.2	1.27E-14
330.	940.	5.66E 07	6.00E 05	2.82E 08	1.75E 04	2.56E 06	1.66E 05	17.9	1.02E-14
340.	940.	4.12E 07	4.17E 05	2.35E 08	1.11E 04	2.45E 06	1.64E 05	17.7	8.19E-15
350.	940.	3.00E 07	2.91E 05	1.96E 08	7.10E 03	2.34E 06	1.62E 05	17.5	6.63E-15
360.	941.	2.19E 07	2.03E 05	1.63E 08	4.52E 03	2.24E 06	1.60E 05	17.3	5.38E-15
370.	941.	1.60E 07	1.42E 05	1.36E 08	2.89E 03	2.14E 06	1.59E 05	17.1	4.38E-15
380.	941.	1.17E 07	9.90E 04	1.14E 08	1.85E 03	2.05E 06	1.57E 05	16.9	3.59E-15
390.	941.	8.56E 06	6.93E 04	9.52E 07	1.18E 03	1.96E 06	1.55E 05	16.7	2.94E-15
400.	941.	6.27E 06	4.85E 04	7.96E 07	7.58E 02	1.87E 06	1.53E 05	16.6	2.42E-15
420.	941.	3.37E 06	2.39E 04	5.58E 07	3.13E 02	1.71E 06	1.50E 05	16.3	1.65E-15
440.	941.	1.82E 06	1.18E 04	3.93E 07	1.30E 02	1.57E 06	1.47E 05	16.0	1.14E-15
460.	942.	9.89E 05	5.88E 03	2.77E 07	5.42E 01	1.44E 06	1.44E 05	15.8	7.91E-16
480.	942.	5.38E 05	2.93E 03	1.95E 07	2.27E 01	1.32E 06	1.40E 05	15.5	5.53E-16
500.	942.	2.94E 05	1.47E 03	1.38E 07	9.59E 00	1.21E 06	1.37E 05	15.2	3.89E-16
520.	942.	1.61E 05	7.39E 02	9.80E 06	4.06E 00	1.11E 06	1.35E 05	14.8	2.76E-16
540.	942.	8.86E 04	3.73E 02	6.97E 06	1.73E 00	1.02E 06	1.32E 05	14.4	1.96E-16
560.	942.	4.89E 04	1.89E 02	4.96E 06	7.39E-01	9.35E 05	1.29E 05	13.9	1.40E-16
580.	942.	2.71E 04	9.64E 01	3.54E 06	3.18E-01	8.60E 05	1.26E 05	13.4	1.01E-16
600.	942.	1.51E 04	4.93E 01	2.53E 06	1.37E-01	7.91E 05	1.24E 05	12.8	7.34E-17
620.	942.	8.40E 03	2.53E 01	1.81E 06	5.96E-02	7.27E 05	1.21E 05	12.1	5.36E-17
640.	942.	4.70E 03	1.30E 01	1.30E 06	2.60E-02	6.69E 05	1.19E 05	11.3	3.94E-17
660.	942.	2.64E 03	6.73E 00	9.35E 05	1.14E-02	6.16E 05	1.16E 05	10.5	2.92E-17
680.	942.	1.49E 03	3.49E 00	6.73E 05	5.02E-03	5.68E 05	1.14E 05	9.7	2.19E-17
700.	942.	8.39E 02	1.82E 00	4.86E 05	2.22E-03	5.23E 05	1.12E 05	8.9	1.66E-17
720.	942.	4.76E 02	9.50E-01	3.51E 05	9.87E-04	4.83E 05	1.09E 05	8.1	1.27E-17
740.	942.	2.71E 02	4.98E-01	2.54E 05	4.41E-04	4.45E 05	1.07E 05	7.4	9.91E-18
760.	942.	1.54E 02	2.62E-01	1.85E 05	1.98E-04	4.11E 05	1.05E 05	6.7	7.81E-18
780.	942.	8.83E 01	1.39E-01	1.34E 05	8.90E-05	3.79E 05	1.03E 05	6.1	6.26E-18
800.	942.	5.07E 01	7.35E-02	9.78E 04	4.03E-05	3.50E 05	1.01E 05	5.6	5.09E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.13E 10	8.60E 10	1.42E 09	5.50E 07	4.09E 05	26.1	2.21E-11
125.	438.	2.50E 11	6.49E 09	6.15E 10	7.33E 08	4.85E 07	3.77E 05	25.8	1.37E-11
130.	480.	1.62E 11	3.99E 09	4.60E 10	4.08E 08	4.37E 07	3.52E 05	25.5	8.97E-12
135.	518.	1.09E 11	2.57E 09	3.56E 10	2.41E 08	3.99E 07	3.33E 05	25.2	6.17E-12
140.	551.	7.63E 10	1.72E 09	2.83E 10	1.48E 08	3.69E 07	3.17E 05	24.9	4.40E-12
145.	580.	5.48E 10	1.19E 09	2.35E 10	9.44E 07	3.21E 07	3.04E 05	24.5	3.24E-12
150.	606.	4.02E 10	8.40E 08	1.99E 10	6.18E 07	2.85E 07	2.94E 05	24.1	2.44E-12
155.	630.	3.00E 10	6.05E 08	1.69E 10	4.14E 07	2.58E 07	2.85E 05	23.8	1.88E-12
160.	650.	2.27E 10	4.43E 08	1.45E 10	2.82E 07	2.36E 07	2.77E 05	23.4	1.47E-12
165.	668.	1.74E 10	3.28E 08	1.26E 10	1.95E 07	2.19E 07	2.70E 05	23.1	1.16E-12
170.	684.	1.35E 10	2.46E 08	1.10E 10	1.37E 07	2.05E 07	2.64E 05	22.7	9.32E-13
175.	699.	1.05E 10	1.86E 08	9.57E 09	9.71E 06	1.93E 07	2.59E 05	22.4	7.55E-13
180.	711.	8.29E 09	1.42E 08	8.40E 09	6.95E 06	1.83E 07	2.54E 05	22.0	6.17E-13
185.	723.	6.57E 09	1.09E 08	7.40E 09	5.01E 06	1.74E 07	2.49E 05	21.7	5.08E-13
190.	733.	5.23E 09	8.40E 07	6.53E 09	3.64E 06	1.66E 07	2.45E 05	21.4	4.21E-13
195.	741.	4.18E 09	6.52E 07	5.78E 09	2.66E 06	1.59E 07	2.42E 05	21.1	3.52E-13
200.	749.	3.36E 09	5.08E 07	5.13E 09	1.95E 06	1.53E 07	2.39E 05	20.8	2.95E-13
210.	762.	2.19E 09	3.13E 07	4.05E 09	1.07E 06	1.42E 07	2.33E 05	20.2	2.11E-13
220.	773.	1.45E 09	1.95E 07	3.22E 09	5.94E 05	1.33E 07	2.27E 05	19.7	1.54E-13
230.	781.	9.63E 08	1.22E 07	2.57E 09	3.33E 05	1.24E 07	2.23E 05	19.3	1.14E-13
240.	788.	6.45E 08	7.77E 06	2.05E 09	1.89E 05	1.17E 07	2.19E 05	18.8	8.50E-14
250.	793.	4.35E 08	4.95E 06	1.65E 09	1.08E 05	1.10E 07	2.15E 05	18.5	6.43E-14
260.	797.	2.95E 08	3.18E 06	1.32E 09	6.20E 04	1.04E 07	2.11E 05	18.1	4.91E-14
270.	800.	2.01E 08	2.05E 06	1.06E 09	3.58E 04	9.79E 06	2.08E 05	17.8	3.78E-14
280.	803.	1.37E 08	1.32E 06	8.58E 08	2.08E 04	9.25E 06	2.05E 05	17.5	2.93E-14
290.	805.	9.37E 07	8.59E 05	6.93E 08	1.21E 04	8.76E 06	2.02E 05	17.3	2.29E-14
300.	806.	6.43E 07	5.59E 05	5.60E 08	7.08E 03	8.29E 06	1.99E 05	17.1	1.79E-14
310.	807.	4.42E 07	3.64E 05	4.53E 08	4.15E 03	7.85E 06	1.96E 05	16.9	1.41E-14
320.	809.	3.05E 07	2.38E 05	3.66E 08	2.44E 03	7.44E 06	1.93E 05	16.7	1.12E-14
330.	809.	2.11E 07	1.56E 05	2.97E 08	1.44E 03	7.05E 06	1.91E 05	16.5	8.91E-15
340.	810.	1.46E 07	1.02E 05	2.41E 08	8.50E 02	6.69E 06	1.88E 05	16.4	7.12E-15
350.	810.	1.01E 07	6.72E 04	1.95E 08	5.03E 02	6.35E 06	1.85E 05	16.2	5.70E-15
360.	811.	6.99E 06	4.43E 04	1.58E 08	2.98E 02	6.02E 06	1.83E 05	16.1	4.57E-15
370.	811.	4.86E 06	2.92E 04	1.29E 08	1.77E 02	5.71E 06	1.81E 05	15.9	3.68E-15
380.	811.	3.38E 06	1.93E 04	1.05E 08	1.05E 02	5.42E 06	1.78E 05	15.8	2.97E-15
390.	812.	2.35E 06	1.27E 04	8.51E 07	6.29E 01	5.15E 06	1.76E 05	15.6	2.40E-15
400.	812.	1.64E 06	8.43E 03	6.92E 07	3.75E 01	4.89E 06	1.74E 05	15.5	1.95E-15
420.	812.	7.99E 05	3.71E 03	4.60E 07	1.35E 01	4.41E 06	1.69E 05	15.1	1.29E-15
440.	812.	3.91E 05	1.64E 03	3.06E 07	4.86E 00	3.99E 06	1.65E 05	14.7	8.57E-16
460.	812.	1.93E 05	7.30E 02	2.04E 07	1.76E 00	3.60E 06	1.61E 05	14.2	5.75E-16
480.	812.	9.51E 04	3.26E 02	1.36E 07	6.44E-01	3.26E 06	1.57E 05	13.6	3.88E-16
500.	812.	4.72E 04	1.46E 02	9.13E 06	2.37E-01	2.95E 06	1.53E 05	13.0	2.65E-16
520.	812.	2.35E 04	6.60E 01	6.13E 06	8.74E-02	2.67E 06	1.49E 05	12.2	1.82E-16
540.	812.	1.18E 04	2.99E 01	4.13E 06	3.25E-02	2.42E 06	1.46E 05	11.4	1.26E-16
560.	812.	5.91E 03	1.36E 01	2.78E 06	1.21E-02	2.19E 06	1.42E 05	10.5	8.90E-17
580.	812.	2.98E 03	6.23E 00	1.88E 06	4.57E-03	1.99E 06	1.39E 05	9.6	6.36E-17
600.	812.	1.51E 03	2.86E 00	1.28E 06	1.73E-03	1.80E 06	1.35E 05	8.7	4.62E-17
620.	812.	7.66E 02	1.32E 00	8.67E 05	6.57E-04	1.64E 06	1.32E 05	7.8	3.41E-17
640.	812.	3.91E 02	6.11E-01	5.90E 05	2.51E-04	1.49E 06	1.29E 05	7.0	2.58E-17
660.	813.	2.00E 02	2.85E-01	4.03E 05	9.66E-05	1.35E 06	1.25E 05	6.4	1.99E-17
680.	813.	1.03E 02	1.33E-01	2.75E 05	3.73E-05	1.23E 06	1.23E 05	5.8	1.57E-17
700.	813.	5.31E 01	6.25E-02	1.88E 05	1.45E-05	1.12E 06	1.20E 05	5.3	1.26E-17
720.	813.	2.75E 01	2.95E-02	1.30E 05	5.67E-06	1.02E 06	1.17E 05	5.0	1.04E-17
740.	813.	1.43E 01	1.39E-02	8.91E 04	2.23E-06	9.26E 05	1.15E 05	4.6	8.71E-18
760.	813.	7.47E 00	6.63E-03	6.15E 04	8.79E-07	8.44E 05	1.12E 05	4.4	7.42E-18
780.	813.	3.91E 00	3.17E-03	4.25E 04	3.49E-07	7.69E 05	1.09E 05	4.2	6.42E-18
800.	813.	2.06E 00	1.52E-03	2.94E 04	1.39E-07	7.02E 05	1.07E 05	4.0	5.62E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.17E 10	9.16E 10	2.91E 09	2.34E 07	3.91E 05	25.9	2.13E-11
125.	462.	2.27E 11	6.48E 09	6.26E 10	1.45E 09	2.01E 07	3.49E 05	25.6	1.26E-11
130.	524.	1.45E 11	3.96E 09	4.59E 10	8.05E 08	1.78E 07	3.20E 05	25.3	8.21E-12
135.	578.	9.85E 10	2.58E 09	3.53E 10	4.84E 08	1.61E 07	2.98E 05	25.0	5.68E-12
140.	624.	7.00E 10	1.77E 09	2.81E 10	3.07E 08	1.48E 07	2.82E 05	24.7	4.11E-12
145.	665.	5.14E 10	1.25E 09	2.20E 10	2.03E 08	1.29E 07	2.69E 05	24.6	3.06E-12
150.	701.	3.89E 10	9.15E 08	1.76E 10	1.39E 08	1.16E 07	2.59E 05	24.4	2.33E-12
155.	731.	2.98E 10	6.81E 08	1.44E 10	9.71E 07	1.05E 07	2.50E 05	24.2	1.81E-12
160.	758.	2.33E 10	5.16E 08	1.19E 10	6.93E 07	9.71E 06	2.43E 05	24.1	1.43E-12
165.	782.	1.84E 10	3.97E 08	1.00E 10	5.02E 07	9.06E 06	2.37E 05	23.9	1.15E-12
170.	802.	1.47E 10	3.08E 08	8.48E 09	3.69E 07	8.52E 06	2.32E 05	23.7	9.29E-13
175.	820.	1.19E 10	2.42E 08	7.26E 09	2.74E 07	8.07E 06	2.27E 05	23.6	7.60E-13
180.	835.	9.65E 09	1.91E 08	6.27E 09	2.05E 07	7.69E 06	2.23E 05	23.4	6.27E-13
185.	849.	7.89E 09	1.52E 08	5.44E 09	1.55E 07	7.36E 06	2.19E 05	23.2	5.21E-13
190.	861.	6.49E 09	1.22E 08	4.76E 09	1.18E 07	7.07E 06	2.16E 05	23.0	4.35E-13
195.	871.	5.36E 09	9.83E 07	4.18E 09	9.02E 06	6.81E 06	2.13E 05	22.8	3.66E-13
200.	880.	4.44E 09	7.94E 07	3.68E 09	6.93E 06	6.57E 06	2.11E 05	22.6	3.09E-13
210.	895.	3.08E 09	5.24E 07	2.90E 09	4.14E 06	6.16E 06	2.06E 05	22.3	2.23E-13
220.	906.	2.16E 09	3.50E 07	2.31E 09	2.50E 06	5.80E 06	2.02E 05	21.9	1.64E-13
230.	914.	1.52E 09	2.35E 07	1.85E 09	1.53E 06	5.49E 06	1.98E 05	21.5	1.21E-13
240.	921.	1.08E 09	1.59E 07	1.50E 09	9.41E 05	5.20E 06	1.95E 05	21.1	9.11E-14
250.	926.	7.73E 08	1.09E 07	1.22E 09	5.83E 05	4.94E 06	1.92E 05	20.7	6.90E-14
260.	929.	5.54E 08	7.42E 06	9.98E 08	3.63E 05	4.70E 06	1.90E 05	20.3	5.27E-14
270.	932.	3.98E 08	5.09E 06	8.20E 08	2.27E 05	4.48E 06	1.87E 05	19.9	4.06E-14
280.	935.	2.87E 08	3.50E 06	6.75E 08	1.42E 05	4.27E 06	1.85E 05	19.6	3.15E-14
290.	936.	2.07E 08	2.42E 06	5.57E 08	8.94E 04	4.07E 06	1.82E 05	19.2	2.46E-14
300.	938.	1.50E 08	1.67E 06	4.61E 08	5.64E 04	3.89E 06	1.80E 05	18.9	1.93E-14
310.	939.	1.09E 08	1.16E 06	3.82E 08	3.56E 04	3.71E 06	1.78E 05	18.6	1.53E-14
320.	939.	7.90E 07	8.02E 05	3.18E 08	2.25E 04	3.54E 06	1.76E 05	18.3	1.22E-14
330.	940.	5.74E 07	5.57E 05	2.64E 08	1.43E 04	3.38E 06	1.74E 05	18.0	9.73E-15
340.	940.	4.18E 07	3.88E 05	2.20E 08	9.00E 03	3.23E 06	1.72E 05	17.8	7.82E-15
350.	941.	3.05E 07	2.70E 05	1.83E 08	5.79E 03	3.09E 06	1.70E 05	17.5	6.32E-15
360.	941.	2.22E 07	1.88E 05	1.53E 08	3.69E 03	2.95E 06	1.68E 05	17.3	5.12E-15
370.	941.	1.62E 07	1.32E 05	1.28E 08	2.36E 03	2.82E 06	1.66E 05	17.1	4.17E-15
380.	941.	1.19E 07	9.20E 04	1.07E 08	1.51E 03	2.70E 06	1.64E 05	16.9	3.40E-15
390.	941.	8.69E 06	6.44E 04	8.91E 07	9.65E 02	2.59E 06	1.62E 05	16.7	2.79E-15
400.	942.	6.37E 06	4.51E 04	7.45E 07	6.19E 02	2.47E 06	1.60E 05	16.5	2.29E-15
420.	942.	3.43E 06	2.23E 04	5.23E 07	2.55E 02	2.26E 06	1.57E 05	16.2	1.56E-15
440.	942.	1.85E 06	1.10E 04	3.68E 07	1.06E 02	2.07E 06	1.53E 05	15.9	1.08E-15
460.	942.	1.01E 06	5.47E 03	2.59E 07	4.43E 01	1.90E 06	1.50E 05	15.6	7.48E-16
480.	942.	5.47E 05	2.73E 03	1.83E 07	1.86E 01	1.74E 06	1.47E 05	15.2	5.23E-16
500.	942.	2.99E 05	1.37E 03	1.29E 07	7.83E 00	1.59E 06	1.44E 05	14.8	3.69E-16
520.	942.	1.64E 05	6.89E 02	9.18E 06	3.32E 00	1.46E 06	1.41E 05	14.4	2.62E-16
540.	942.	9.02E 04	3.48E 02	6.53E 06	1.41E 00	1.34E 06	1.38E 05	13.9	1.87E-16
560.	942.	4.98E 04	1.76E 02	4.65E 06	6.05E-01	1.23E 06	1.35E 05	13.3	1.34E-16
580.	942.	2.76E 04	8.99E 01	3.32E 06	2.60E-01	1.13E 06	1.32E 05	12.7	9.71E-17
600.	942.	1.53E 04	4.59E 01	2.37E 06	1.12E-01	1.04E 06	1.29E 05	12.0	7.08E-17
620.	942.	8.55E 03	2.36E 01	1.70E 06	4.88E-02	9.60E 05	1.27E 05	11.2	5.21E-17
640.	942.	4.79E 03	1.21E 01	1.22E 06	2.13E-02	8.84E 05	1.24E 05	10.4	3.87E-17
660.	942.	2.69E 03	6.28E 00	8.76E 05	9.34E-03	8.14E 05	1.22E 05	9.6	2.90E-17
680.	942.	1.51E 03	3.26E 00	6.31E 05	4.11E-03	7.50E 05	1.19E 05	8.8	2.20E-17
700.	942.	8.55E 02	1.70E 00	4.56E 05	1.82E-03	6.91E 05	1.17E 05	8.1	1.69E-17
720.	942.	4.85E 02	8.87E-01	3.29E 05	8.09E-04	6.37E 05	1.14E 05	7.3	1.32E-17
740.	942.	2.76E 02	4.65E-01	2.39E 05	3.61E-04	5.88E 05	1.12E 05	6.7	1.04E-17
760.	942.	1.57E 02	2.45E-01	1.73E 05	1.62E-04	5.42E 05	1.10E 05	6.1	8.39E-18
780.	942.	9.01E 01	1.30E-01	1.26E 05	7.31E-05	5.01E 05	1.08E 05	5.6	6.85E-18
800.	942.	5.17E 01	6.87E-02	9.17E 04	3.31E-05	4.63E 05	1.06E 05	5.2	5.69E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY.

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.41E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.78E 05	26.6	2.37E-11
125.	481.	2.50E 11	7.44E 09	4.88E 10	2.81E 09	4.72E 06	3.30E 05	26.3	1.35E-11
130.	561.	1.59E 11	4.51E 09	3.52E 10	1.56E 09	4.12E 06	2.97E 05	26.1	8.64E-12
135.	631.	1.08E 11	2.96E 09	2.69E 10	9.49E 08	3.70E 06	2.75E 05	25.8	5.95E-12
140.	692.	7.75E 10	2.05E 09	2.14E 10	6.15E 08	3.38E 06	2.57E 05	25.6	4.32E-12
145.	746.	5.77E 10	1.48E 09	1.58E 10	4.17E 08	3.13E 06	2.44E 05	25.6	3.21E-12
150.	794.	4.42E 10	1.10E 09	1.20E 10	2.92E 08	2.93E 06	2.34E 05	25.6	2.45E-12
155.	836.	3.46E 10	8.39E 08	9.37E 09	2.11E 08	2.77E 06	2.25E 05	25.6	1.92E-12
160.	872.	2.76E 10	6.51E 08	7.40E 09	1.55E 08	2.63E 06	2.18E 05	25.6	1.53E-12
165.	905.	2.23E 10	5.13E 08	6.08E 09	1.16E 08	2.51E 06	2.12E 05	25.6	1.23E-12
170.	933.	1.82E 10	4.10E 08	5.02E 09	8.84E 07	2.40E 06	2.07E 05	25.6	1.01E-12
175.	958.	1.50E 10	3.30E 08	4.20E 09	6.79E 07	2.31E 06	2.02E 05	25.5	8.33E-13
180.	980.	1.25E 10	2.68E 08	3.55E 09	5.27E 07	2.22E 06	1.98E 05	25.5	6.94E-13
185.	999.	1.05E 10	2.20E 08	3.04E 09	4.13E 07	2.15E 06	1.95E 05	25.4	5.82E-13
190.	1017.	8.83E 09	1.81E 08	2.62E 09	3.26E 07	2.08E 06	1.92E 05	25.4	4.92E-13
195.	1032.	7.47E 09	1.50E 08	2.28E 09	2.58E 07	2.02E 06	1.89E 05	25.3	4.18E-13
200.	1045.	6.35E 09	1.25E 08	2.00E 09	2.06E 07	1.96E 06	1.87E 05	25.3	3.56E-13
210.	1067.	4.64E 09	8.74E 07	1.56E 09	1.33E 07	1.86E 06	1.82E 05	25.1	2.63E-13
220.	1084.	3.43E 09	6.20E 07	1.24E 09	8.66E 06	1.77E 06	1.79E 05	24.9	1.96E-13
230.	1097.	2.55E 09	4.43E 07	1.00E 09	5.71E 06	1.68E 06	1.76E 05	24.7	1.48E-13
240.	1107.	1.91E 09	3.19E 07	8.18E 08	3.80E 06	1.61E 06	1.73E 05	24.5	1.13E-13
250.	1115.	1.44E 09	2.31E 07	6.76E 08	2.55E 06	1.54E 06	1.71E 05	24.3	8.64E-14
260.	1122.	1.09E 09	1.69E 07	5.63E 08	1.71E 06	1.48E 06	1.68E 05	24.0	6.67E-14
270.	1127.	8.29E 08	1.23E 07	4.71E 08	1.15E 06	1.42E 05	1.66E 05	23.7	5.18E-14
280.	1130.	6.32E 08	9.03E 06	3.97E 08	7.87E 05	1.36E 06	1.64E 05	23.4	4.04E-14
290.	1133.	4.82E 08	6.63E 06	3.36E 08	5.36E 05	1.31E 06	1.63E 05	23.1	3.17E-14
300.	1136.	3.69E 08	4.88E 06	2.85E 08	3.66E 05	1.26E 06	1.61E 05	22.8	2.50E-14
310.	1138.	2.83E 08	3.60E 06	2.43E 08	2.50E 05	1.21E 06	1.59E 05	22.5	1.98E-14
320.	1139.	2.17E 08	2.66E 06	2.07E 08	1.72E 05	1.16E 06	1.58E 05	22.1	1.57E-14
330.	1140.	1.67E 08	1.97E 06	1.77E 08	1.18E 05	1.12E 06	1.56E 05	21.8	1.26E-14
340.	1141.	1.28E 08	1.46E 06	1.52E 08	8.11E 04	1.08E 06	1.55E 05	21.5	1.01E-14
350.	1142.	9.88E 07	1.08E 06	1.30E 08	5.58E 04	1.04E 06	1.53E 05	21.1	8.12E-15
360.	1142.	7.62E 07	8.06E 05	1.12E 08	3.85E 04	1.00E 06	1.52E 05	20.8	6.57E-15
370.	1143.	5.88E 07	6.00E 05	9.63E 07	2.66E 04	9.64E 05	1.50E 05	20.5	5.33E-15
380.	1143.	4.54E 07	4.47E 05	8.29E 07	1.84E 04	9.29E 05	1.49E 05	20.2	4.35E-15
390.	1143.	3.51E 07	3.33E 05	7.15E 07	1.28E 04	8.96E 05	1.47E 05	19.8	3.56E-15
400.	1143.	2.72E 07	2.48E 05	6.17E 07	8.85E 03	8.63E 05	1.46E 05	19.5	2.92E-15
420.	1144.	1.63E 07	1.39E 05	4.60E 07	4.27E 03	8.02E 05	1.43E 05	18.9	1.99E-15
440.	1144.	9.84E 06	7.77E 04	3.44E 07	2.07E 03	7.46E 05	1.41E 05	18.4	1.38E-15
460.	1144.	5.94E 06	4.37E 04	2.57E 07	1.01E 03	6.95E 05	1.38E 05	17.9	9.67E-16
480.	1144.	3.60E 06	2.47E 04	1.93E 07	4.93E 02	6.47E 05	1.36E 05	17.4	6.87E-16
500.	1144.	2.19E 06	1.40E 04	1.45E 07	2.42E 02	6.02E 05	1.33E 05	17.0	4.93E-16
520.	1144.	1.34E 06	7.93E 03	1.10E 07	1.19E 02	5.61E 05	1.31E 05	16.6	3.57E-16
540.	1144.	8.17E 05	4.52E 03	8.27E 06	5.92E 01	5.23E 05	1.29E 05	16.2	2.62E-16
560.	1144.	5.01E 05	2.58E 03	6.25E 06	2.94E 01	4.88E 05	1.27E 05	15.8	1.93E-16
580.	1144.	3.08E 05	1.48E 03	4.74E 06	1.47E 01	4.55E 05	1.24E 05	15.4	1.43E-16
600.	1144.	1.90E 05	8.53E 02	3.59E 06	7.36E 00	4.25E 05	1.22E 05	14.9	1.07E-16
620.	1144.	1.17E 05	4.93E 02	2.73E 06	3.70E 00	3.96E 05	1.20E 05	14.5	8.08E-17
640.	1144.	7.28E 04	2.85E 02	2.08E 06	1.87E 00	3.70E 05	1.18E 05	14.0	6.12E-17
660.	1144.	4.53E 04	1.66E 02	1.58E 06	9.49E-01	3.46E 05	1.16E 05	13.4	4.66E-17
680.	1144.	2.82E 04	9.66E 01	1.21E 06	4.83E-01	3.23E 05	1.14E 05	12.9	3.58E-17
700.	1144.	1.76E 04	5.65E 01	9.24E 05	2.47E-01	3.02E 05	1.12E 05	12.2	2.76E-17
720.	1144.	1.11E 04	3.31E 01	7.07E 05	1.27E-01	2.83E 05	1.10E 05	11.6	2.14E-17
740.	1144.	6.95E 03	1.95E 01	5.43E 05	6.53E-02	2.65E 05	1.09E 05	10.9	1.67E-17
760.	1144.	4.38E 03	1.15E 01	4.17E 05	3.33E-02	2.48E 05	1.07E 05	10.2	1.31E-17
780.	1144.	2.77E 03	6.80E 00	3.20E 05	1.75E-02	2.32E 05	1.05E 05	9.4	1.04E-17
800.	1144.	1.75E 03	4.03E 00	2.47E 05	9.12E-03	2.17E 05	1.03E 05	8.7	8.25E-18

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	8.56E 10	3.91E 09	2.30E 07	6.40E 05	26.1	2.00E-11
125.	447.	1.95E 11	1.16E 10	5.63E 10	1.84E 09	1.93E 07	5.61E 05	25.7	1.13E-11
130.	517.	1.21E 11	6.90E 09	4.03E 10	9.94E 08	1.69E 07	5.08E 05	25.4	7.13E-12
135.	579.	8.10E 10	4.43E 09	3.05E 10	5.87E 08	1.52E 07	4.70E 05	25.1	4.65E-12
140.	633.	5.71E 10	3.01E 09	2.41E 10	3.70E 08	1.39E 07	4.41E 05	24.8	3.48E-12
145.	680.	4.17E 10	2.12E 09	1.76E 10	2.44E 08	1.28E 07	4.19E 05	24.8	2.54E-12
150.	722.	3.14E 10	1.55E 09	1.32E 10	1.67E 08	1.20E 07	4.01E 05	24.7	1.90E-12
155.	759.	2.42E 10	1.15E 09	1.02E 10	1.17E 08	1.13E 07	3.86E 05	24.7	1.46E-12
160.	791.	1.89E 10	8.78E 08	8.10E 09	8.41E 07	1.07E 07	3.74E 05	24.7	1.15E-12
165.	820.	1.50E 10	6.79E 08	6.53E 09	6.14E 07	1.02E 07	3.64E 05	24.6	9.12E-13
170.	845.	1.21E 10	5.31E 08	5.34E 09	4.56E 07	9.73E 06	3.55E 05	24.6	7.35E-13
175.	867.	9.81E 09	4.20E 08	4.43E 09	3.42E 07	9.33E 06	3.47E 05	24.5	5.98E-13
180.	886.	8.03E 09	3.35E 08	3.71E 09	2.59E 07	8.98E 06	3.40E 05	24.4	4.91E-13
185.	903.	6.61E 09	2.69E 08	3.15E 09	1.98E 07	8.66E 06	3.34E 05	24.4	4.07E-13
190.	918.	5.48E 09	2.18E 08	2.69E 09	1.53E 07	8.36E 06	3.29E 05	24.3	3.39E-13
195.	931.	4.57E 09	1.77E 08	2.32E 09	1.18E 07	8.09E 06	3.24E 05	24.2	2.84E-13
200.	943.	3.82E 09	1.45E 08	2.01E 09	9.23E 06	7.85E 06	3.20E 05	24.1	2.39E-13
210.	962.	2.71E 09	9.78E 07	1.54E 09	5.68E 06	7.40E 06	3.13E 05	23.8	1.72E-13
220.	977.	1.94E 09	6.69E 07	1.21E 09	3.55E 06	7.01E 06	3.06E 05	23.6	1.26E-13
230.	989.	1.40E 09	4.62E 07	9.57E 08	2.24E 06	6.65E 06	3.01E 05	23.3	9.31E-14
240.	998.	1.02E 09	3.22E 07	7.69E 08	1.43E 06	6.33E 06	2.96E 05	22.9	6.96E-14
250.	1005.	7.45E 08	2.25E 07	6.24E 08	9.17E 05	6.03E 06	2.91E 05	22.6	5.25E-14
260.	1011.	5.47E 08	1.59E 07	5.11E 08	5.92E 05	5.76E 06	2.87E 05	22.3	3.99E-14
270.	1015.	4.03E 08	1.12E 07	4.21E 08	3.84E 05	5.50E 06	2.83E 05	21.9	3.06E-14
280.	1018.	2.98E 08	7.94E 06	3.49E 08	2.50E 05	5.26E 06	2.80E 05	21.5	2.36E-14
290.	1021.	2.21E 08	5.64E 06	2.90E 08	1.63E 05	5.04E 06	2.76E 05	21.1	1.83E-14
300.	1023.	1.64E 08	4.02E 06	2.42E 08	1.07E 05	4.82E 06	2.73E 05	20.8	1.43E-14
310.	1025.	1.22E 08	2.87E 06	2.03E 08	7.00E 04	4.62E 06	2.70E 05	20.4	1.13E-14
320.	1026.	9.12E 07	2.05E 06	1.70E 08	4.61E 04	4.43E 06	2.67E 05	20.0	8.90E-15
330.	1027.	6.81E 07	1.47E 06	1.43E 08	3.03E 04	4.25E 06	2.64E 05	19.6	7.08E-15
340.	1028.	5.09E 07	1.05E 06	1.21E 08	2.00E 04	4.07E 06	2.61E 05	19.3	5.66E-15
350.	1028.	3.81E 07	7.57E 05	1.02E 08	1.33E 04	3.90E 06	2.59E 05	18.9	4.55E-15
360.	1029.	2.86E 07	5.44E 05	8.61E 07	8.79E 03	3.75E 06	2.56E 05	18.5	3.67E-15
370.	1029.	2.14E 07	3.92E 05	7.29E 07	5.82E 03	3.60E 06	2.53E 05	18.2	2.98E-15
380.	1029.	1.61E 07	2.82E 05	6.18E 07	3.87E 03	3.45E 06	2.51E 05	17.9	2.43E-15
390.	1030.	1.21E 07	2.04E 05	5.24E 07	2.57E 03	3.31E 06	2.48E 05	17.5	1.99E-15
400.	1030.	9.10E 06	1.47E 05	4.45E 07	1.71E 03	3.18E 06	2.45E 05	17.2	1.63E-15
420.	1030.	5.17E 06	7.71E 04	3.21E 07	7.63E 02	2.93E 06	2.40E 05	16.6	1.12E-15
440.	1030.	2.94E 06	4.05E 04	2.32E 07	3.42E 02	2.71E 06	2.36E 05	16.0	7.75E-16
460.	1030.	1.68E 06	2.14E 04	1.69E 07	1.54E 02	2.50E 06	2.31E 05	15.4	5.44E-16
480.	1030.	9.65E 05	1.13E 04	1.23E 07	6.95E 01	2.31E 06	2.26E 05	14.8	3.87E-16
500.	1030.	5.55E 05	6.03E 03	8.95E 06	3.15E 01	2.13E 06	2.22E 05	14.1	2.78E-16
520.	1030.	3.21E 05	3.22E 03	6.53E 06	1.44E 01	1.97E 06	2.18E 05	13.5	2.02E-16
540.	1030.	1.86E 05	1.72E 03	4.78E 06	6.60E 00	1.82E 06	2.14E 05	12.7	1.48E-16
560.	1030.	1.08E 05	9.27E 02	3.51E 06	3.04E 00	1.69E 06	2.09E 05	12.0	1.10E-16
580.	1030.	6.29E 04	5.00E 02	2.57E 06	1.40E 00	1.56E 06	2.05E 05	11.2	8.20E-17
600.	1031.	3.68E 04	2.71E 02	1.89E 06	6.52E-01	1.45E 06	2.02E 05	10.4	6.20E-17
620.	1031.	2.16E 04	1.47E 02	1.40E 06	3.04E-01	1.34E 06	1.98E 05	9.6	4.73E-17
640.	1031.	1.27E 04	8.02E 01	1.03E 06	1.43E-01	1.24E 06	1.94E 05	8.9	3.66E-17
660.	1031.	7.48E 03	4.39E 01	7.63E 05	6.71E-02	1.15E 06	1.90E 05	8.1	2.86E-17
680.	1031.	4.43E 03	2.41E 01	5.65E 05	3.17E-02	1.07E 06	1.87E 05	7.5	2.26E-17
700.	1031.	2.63E 03	1.33E 01	4.20E 05	1.51E-02	9.92E 05	1.83E 05	6.8	1.82E-17
720.	1031.	1.56E 03	7.34E 00	3.12E 05	7.18E-03	9.22E 05	1.80E 05	6.3	1.48E-17
740.	1031.	9.34E 02	4.07E 00	2.32E 05	3.44E-03	8.56E 05	1.77E 05	5.8	1.22E-17
760.	1031.	5.59E 02	2.27E 00	1.73E 05	1.65E-03	7.96E 05	1.74E 05	5.4	1.02E-17
780.	1031.	3.36E 02	1.27E 00	1.29E 05	7.97E-04	7.40E 05	1.70E 05	5.0	8.65E-18
800.	1031.	2.02E 02	7.09E-01	9.69E 04	3.86E-04	6.88E 05	1.67E 05	4.7	7.43E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	2.19E 10	8.75E 10	1.79E 09	3.51E 07	8.54E 05	25.9	1.93E-11
125.	428.	1.97E 11	1.20E 10	6.06E 10	8.79E 08	3.05E 07	7.73E 05	25.5	1.15E-11
130.	477.	1.25E 11	7.24E 09	4.44E 10	4.78E 08	2.71E 07	7.15E 05	25.2	7.39E-12
135.	521.	8.32E 10	4.61E 09	3.40E 10	2.78E 08	2.46E 07	6.71E 05	24.8	5.03E-12
140.	559.	5.78E 10	3.08E 09	2.68E 10	1.71E 08	2.26E 07	6.37E 05	24.5	3.57E-12
145.	592.	4.15E 10	2.12E 09	2.10E 10	1.09E 08	2.27E 07	6.09E 05	24.2	2.61E-12
150.	622.	3.05E 10	1.50E 09	1.69E 10	7.15E 07	2.25E 07	5.86E 05	24.0	1.95E-12
155.	648.	2.28E 10	1.09E 09	1.38E 10	4.81E 07	2.22E 07	5.67E 05	23.7	1.49E-12
160.	671.	1.74E 10	7.98E 08	1.14E 10	3.31E 07	2.17E 07	5.50E 05	23.5	1.15E-12
165.	691.	1.34E 10	5.96E 08	9.52E 09	2.31E 07	2.12E 07	5.36E 05	23.2	9.08E-13
170.	708.	1.04E 10	4.50E 08	8.04E 09	1.64E 07	2.07E 07	5.24E 05	23.0	7.24E-13
175.	724.	8.21E 09	3.43E 08	6.85E 09	1.17E 07	2.01E 07	5.13E 05	22.7	5.82E-13
180.	738.	6.50E 09	2.63E 08	5.87E 09	8.47E 06	1.95E 07	5.04E 05	22.5	4.73E-13
185.	750.	5.19E 09	2.04E 08	5.07E 09	6.18E 06	1.90E 07	4.95E 05	22.2	3.87E-13
190.	760.	4.16E 09	1.59E 08	4.39E 09	4.54E 06	1.84E 07	4.87E 05	22.0	3.19E-13
195.	770.	3.35E 09	1.24E 08	3.83E 09	3.35E 06	1.79E 07	4.80E 05	21.7	2.64E-13
200.	778.	2.72E 09	9.78E 07	3.35E 09	2.49E 06	1.73E 07	4.74E 05	21.5	2.21E-13
210.	792.	1.80E 09	6.12E 07	2.59E 09	1.39E 06	1.63E 07	4.62E 05	21.0	1.56E-13
220.	802.	1.20E 09	3.88E 07	2.02E 09	7.89E 05	1.54E 07	4.52E 05	20.5	1.12E-13
230.	811.	8.13E 08	2.48E 07	1.59E 09	4.53E 05	1.45E 07	4.43E 05	20.1	8.15E-14
240.	817.	5.53E 08	1.60E 07	1.26E 09	2.62E 05	1.37E 07	4.35E 05	19.6	6.02E-14
250.	822.	3.78E 08	1.04E 07	1.01E 09	1.53E 05	1.29E 07	4.28E 05	19.2	4.50E-14
260.	826.	2.60E 08	6.76E 06	8.07E 08	8.95E 04	1.22E 07	4.21E 05	18.8	3.40E-14
270.	829.	1.79E 08	4.42E 06	6.48E 08	5.27E 04	1.16E 07	4.15E 05	18.5	2.59E-14
280.	831.	1.24E 08	2.91E 06	5.23E 08	3.12E 04	1.10E 07	4.09E 05	18.1	1.99E-14
290.	833.	8.61E 07	1.91E 06	4.23E 08	1.85E 04	1.04E 07	4.03E 05	17.8	1.54E-14
300.	835.	5.99E 07	1.26E 06	3.42E 08	1.10E 04	9.88E 06	3.97E 05	17.5	1.20E-14
310.	836.	4.17E 07	8.36E 05	2.78E 08	6.58E 03	9.38E 06	3.92E 05	17.2	9.42E-15
320.	837.	2.91E 07	5.54E 05	2.26E 08	3.94E 03	8.90E 06	3.87E 05	16.9	7.43E-15
330.	837.	2.03E 07	3.68E 05	1.84E 08	2.36E 03	8.46E 06	3.82E 05	16.7	5.90E-15
340.	838.	1.42E 07	2.45E 05	1.50E 08	1.42E 03	8.03E 06	3.77E 05	16.4	4.70E-15
350.	838.	9.99E 06	1.63E 05	1.22E 08	8.56E 02	7.63E 06	3.72E 05	16.2	3.76E-15
360.	839.	7.01E 06	1.09E 05	9.95E 07	5.16E 02	7.26E 06	3.67E 05	15.9	3.02E-15
370.	839.	4.93E 06	7.29E 04	8.13E 07	3.12E 02	6.90E 06	3.62E 05	15.7	2.44E-15
380.	839.	3.47E 06	4.88E 04	6.65E 07	1.89E 02	6.56E 06	3.58E 05	15.5	1.97E-15
390.	839.	2.45E 06	3.27E 04	5.44E 07	1.15E 02	6.24E 06	3.53E 05	15.2	1.60E-15
400.	839.	1.72E 06	2.20E 04	4.46E 07	6.97E 01	5.94E 06	3.49E 05	14.9	1.30E-15
420.	840.	8.61E 05	9.93E 03	2.99E 07	2.58E 01	5.38E 06	3.40E 05	14.4	8.72E-16
440.	840.	4.32E 05	4.51E 03	2.02E 07	9.64E 00	4.87E 06	3.32E 05	13.7	5.89E-16
460.	840.	2.17E 05	2.06E 03	1.36E 07	3.62E 00	4.42E 06	3.24E 05	13.0	4.02E-16
480.	840.	1.10E 05	9.45E 02	9.23E 06	1.37E 00	4.01E 06	3.16E 05	12.2	2.77E-16
500.	840.	5.58E 04	4.35E 02	6.26E 06	5.18E-01	3.64E 06	3.09E 05	11.4	1.94E-16
520.	840.	2.85E 04	2.01E 02	4.26E 06	1.98E-01	3.30E 06	3.01E 05	10.5	1.37E-16
540.	840.	1.46E 04	9.37E 01	2.91E 06	7.60E-02	3.00E 06	2.94E 05	9.5	9.83E-17
560.	840.	7.48E 03	4.38E 01	1.99E 06	2.93E-02	2.73E 06	2.87E 05	8.6	7.17E-17
580.	840.	3.86E 03	2.05E 01	1.36E 06	1.14E-02	2.48E 06	2.80E 05	7.8	5.32E-17
600.	840.	2.00E 03	9.67E 00	9.34E 05	4.45E-03	2.26E 06	2.74E 05	7.0	4.03E-17
620.	840.	1.04E 03	4.58E 00	6.42E 05	1.75E-03	2.06E 06	2.69E 05	6.3	3.12E-17
640.	840.	5.41E 02	2.17E 00	4.43E 05	6.89E-04	1.87E 06	2.61E 05	5.8	2.47E-17
660.	840.	2.83E 02	1.04E 00	3.06E 05	2.73E-04	1.71E 06	2.55E 05	5.3	1.99E-17
680.	840.	1.49E 02	4.97E-01	2.12E 05	1.09E-04	1.56E 06	2.50E 05	4.9	1.64E-17
700.	840.	7.85E 01	2.39E-01	1.47E 05	4.37E-05	1.42E 06	2.44E 05	4.6	1.38E-17
720.	840.	4.15E 01	1.16E-01	1.02E 05	1.76E-05	1.30E 06	2.39E 05	4.3	1.17E-17
740.	840.	2.21E 01	5.61E-02	7.11E 04	7.12E-06	1.19E 06	2.33E 05	4.1	1.02E-17
760.	840.	1.18E 01	2.73E-02	4.96E 04	2.90E-06	1.08E 06	2.29E 05	3.9	8.90E-18
780.	840.	6.29E 00	1.34E-02	3.47E 04	1.19E-06	9.92E 05	2.23E 05	3.8	7.88E-18
800.	840.	3.38E 00	6.57E-03	2.43E 04	4.88E-07	9.08E 05	2.18E 05	3.7	7.04E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.06E 10	5.95E 10	9.55E 08	2.79E 07	7.30E 05	26.3	1.59E-11
125.	443.	1.66E 11	1.14E 10	4.11E 10	4.75E 08	2.41E 07	6.59E 05	26.0	9.45E-12
130.	494.	1.06E 11	6.95E 09	3.04E 10	2.63E 08	2.15E 07	6.10E 05	25.7	6.13E-12
135.	536.	7.19E 10	4.50E 09	2.35E 10	1.56E 08	1.96E 07	5.74E 05	25.4	4.21E-12
140.	571.	5.07E 10	3.05E 09	1.87E 10	9.72E 07	1.81E 07	5.47E 05	25.1	3.02E-12
145.	601.	3.68E 10	2.13E 09	1.62E 10	6.29E 07	1.76E 07	5.25E 05	24.6	2.26E-12
150.	625.	2.73E 10	1.53E 09	1.42E 10	4.19E 07	1.70E 07	5.08E 05	24.2	1.73E-12
155.	646.	2.07E 10	1.11E 09	1.25E 10	2.84E 07	1.65E 07	4.94E 05	23.8	1.35E-12
160.	663.	1.58E 10	8.24E 08	1.11E 10	1.97E 07	1.60E 07	4.82E 05	23.3	1.08E-12
165.	678.	1.23E 10	6.17E 08	9.90E 09	1.38E 07	1.55E 07	4.72E 05	22.9	8.66E-13
170.	690.	9.58E 09	4.67E 08	8.85E 09	9.75E 06	1.50E 07	4.63E 05	22.5	7.06E-13
175.	700.	7.53E 09	3.55E 08	7.92E 09	6.97E 06	1.45E 07	4.56E 05	22.1	5.80E-13
180.	708.	5.96E 09	2.73E 08	7.10E 09	5.01E 06	1.40E 07	4.49E 05	21.7	4.81E-13
185.	715.	4.74E 09	2.10E 08	6.37E 09	3.63E 06	1.36E 07	4.43E 05	21.3	4.01E-13
190.	721.	3.79E 09	1.63E 08	5.72E 09	2.64E 06	1.31E 07	4.37E 05	20.9	3.37E-13
195.	726.	3.03E 09	1.26E 08	5.14E 09	1.93E 06	1.27E 07	4.32E 05	20.6	2.84E-13
200.	730.	2.44E 09	9.84E 07	4.61E 09	1.41E 06	1.23E 07	4.27E 05	20.3	2.41E-13
210.	736.	1.58E 09	6.02E 07	3.72E 09	7.67E 05	1.16E 07	4.19E 05	19.7	1.76E-13
220.	741.	1.04E 09	3.71E 07	2.99E 09	4.19E 05	1.09E 07	4.11E 05	19.2	1.30E-13
230.	744.	6.81E 08	2.30E 07	2.40E 09	2.31E 05	1.03E 07	4.04E 05	18.7	9.68E-14
240.	746.	4.50E 08	1.43E 07	1.93E 09	1.28E 05	9.66E 06	3.97E 05	18.3	7.30E-14
250.	748.	2.98E 08	8.94E 06	1.55E 09	7.09E 04	9.11E 06	3.91E 05	17.9	5.55E-14
260.	749.	1.98E 08	5.60E 06	1.24E 09	3.95E 04	8.59E 06	3.85E 05	17.6	4.25E-14
270.	750.	1.32E 08	3.52E 06	9.91E 08	2.21E 04	8.10E 06	3.79E 05	17.4	3.27E-14
280.	750.	8.77E 07	2.21E 06	7.93E 08	1.24E 04	7.64E 06	3.74E 05	17.1	2.53E-14
290.	750.	5.86E 07	1.39E 06	6.34E 08	6.96E 03	7.21E 06	3.68E 05	16.9	1.97E-14
300.	751.	3.92E 07	8.81E 05	5.06E 08	3.92E 03	6.81E 06	3.63E 05	16.7	1.54E-14
310.	751.	2.62E 07	5.57E 05	4.04E 08	2.21E 03	6.43E 06	3.58E 05	16.6	1.20E-14
320.	751.	1.76E 07	3.53E 05	3.23E 08	1.25E 03	6.07E 06	3.52E 05	16.4	9.46E-15
330.	751.	1.18E 07	2.24E 05	2.58E 08	7.09E 02	5.73E 06	3.47E 05	16.3	7.46E-15
340.	751.	7.95E 06	1.42E 05	2.06E 08	4.02E 02	5.42E 06	3.43E 05	16.1	5.89E-15
350.	751.	5.35E 06	9.05E 04	1.65E 08	2.28E 02	5.12E 06	3.38E 05	16.0	4.67E-15
360.	751.	3.61E 06	5.77E 04	1.32E 08	1.30E 02	4.84E 06	3.33E 05	15.9	3.70E-15
370.	751.	2.43E 06	3.68E 04	1.05E 08	7.41E 01	4.58E 06	3.28E 05	15.7	2.95E-15
380.	751.	1.65E 06	2.35E 04	8.44E 07	4.23E 01	4.33E 06	3.24E 05	15.6	2.35E-15
390.	751.	1.11E 06	1.50E 04	6.76E 07	2.42E 01	4.09E 06	3.19E 05	15.4	1.87E-15
400.	751.	7.54E 05	9.64E 03	5.41E 07	1.39E 01	3.87E 06	3.15E 05	15.3	1.50E-15
420.	751.	3.47E 05	3.97E 03	3.48E 07	4.58E 00	3.46E 06	3.06E 05	14.5	9.63E-16
440.	751.	1.60E 05	1.65E 03	2.24E 07	1.52E 00	3.10E 06	2.98E 05	14.5	6.23E-16
460.	751.	7.46E 04	6.85E 02	1.45E 07	5.09E-01	2.78E 06	2.90E 05	13.9	4.06E-16
480.	751.	3.48E 04	2.87E 02	9.36E 06	1.71E-01	2.49E 06	2.82E 05	13.2	2.67E-16
500.	751.	1.63E 04	1.21E 02	6.07E 06	5.81E-02	2.24E 06	2.75E 05	12.4	1.77E-16
520.	751.	7.68E 03	5.10E 01	3.95E 06	1.98E-02	2.01E 06	2.67E 05	11.5	1.19E-16
540.	751.	3.63E 03	2.17E 01	2.57E 06	6.79E-03	1.81E 06	2.60E 05	10.5	8.09E-17
560.	751.	1.72E 03	9.25E 00	1.68E 06	2.34E-03	1.62E 06	2.53E 05	9.5	5.59E-17
580.	751.	8.22E 02	3.97E 00	1.10E 06	8.14E-04	1.46E 06	2.47E 05	8.4	3.94E-17
600.	751.	3.94E 02	1.71E 00	7.23E 05	2.84E-04	1.31E 06	2.40E 05	7.5	2.84E-17
620.	751.	1.89E 02	7.41E-01	4.76E 05	1.00E-04	1.19E 06	2.34E 05	6.6	2.09E-17
640.	751.	9.15E 01	3.23E-01	3.14E 05	3.54E-05	1.07E 06	2.28E 05	5.9	1.58E-17
660.	751.	4.44E 01	1.41E-01	2.08E 05	1.26E-05	9.62E 05	2.22E 05	5.3	1.23E-17
680.	751.	2.16E 01	6.20E-02	1.38E 05	4.50E-06	8.68E 05	2.17E 05	4.8	9.79E-18
700.	751.	1.06E 01	2.74E-02	9.15E 04	1.62E-06	7.84E 05	2.11E 05	4.4	7.99E-18
720.	751.	5.19E 00	1.21E-02	6.10E 04	5.86E-07	7.08E 05	2.06E 05	4.1	6.66E-18
740.	751.	2.56E 00	5.41E-03	4.07E 04	2.13E-07	6.40E 05	2.01E 05	3.9	5.67E-18
760.	751.	1.27E 00	2.42E-03	2.72E 04	7.81E-08	5.79E 05	1.96E 05	3.7	4.89E-18
780.	751.	6.29E-01	1.09E-03	1.83E 04	2.88E-08	5.24E 05	1.91E 05	3.5	4.28E-18
800.	751.	3.14E-01	4.92E-04	1.23E 04	1.07E-08	4.74E 05	1.86E 05	3.4	3.79E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.86E 10	6.16E 10	2.98E 09	4.16E 06	4.97E 05	26.7	2.14E-11
125.	457.	2.36E 11	1.04E 10	4.26E 10	1.50E 09	3.60E 06	4.47E 05	26.4	1.28E-11
130.	514.	1.52E 11	6.36E 09	3.14E 10	8.35E 08	3.20E 06	4.12E 05	26.2	8.27E-12
135.	564.	1.03E 11	4.14E 09	2.42E 10	5.00E 08	2.90E 06	3.85E 05	26.0	5.68E-12
140.	608.	7.29E 10	2.82E 09	1.93E 10	3.15E 08	2.67E 06	3.65E 05	25.7	4.07E-12
145.	647.	5.33E 10	1.99E 09	1.51E 10	2.07E 08	2.49E 06	3.48E 05	25.6	3.00E-12
150.	681.	3.99E 10	1.44E 09	1.21E 10	1.40E 08	2.33E 06	3.35E 05	25.4	2.26E-12
155.	711.	3.05E 10	1.07E 09	9.86E 09	9.71E 07	2.21E 06	3.24E 05	25.3	1.74E-12
160.	738.	2.37E 10	8.02E 08	8.17E 09	6.86E 07	2.09E 06	3.14E 05	25.1	1.36E-12
165.	761.	1.86E 10	6.12E 08	6.85E 09	4.93E 07	2.00E 06	3.06E 05	25.0	1.08E-12
170.	781.	1.48E 10	4.73E 08	5.80E 09	3.59E 07	1.91E 06	2.99E 05	24.8	8.68E-13
175.	799.	1.18E 10	3.68E 08	4.96E 09	2.65E 07	1.83E 06	2.93E 05	24.6	7.04E-13
180.	815.	9.57E 09	2.90E 08	4.27E 09	1.97E 07	1.76E 06	2.88E 05	24.5	5.75E-13
185.	829.	7.79E 09	2.29E 08	3.70E 09	1.48E 07	1.70E 06	2.83E 05	24.3	4.73E-13
190.	841.	6.37E 09	1.82E 08	3.23E 09	1.11E 07	1.64E 06	2.79E 05	24.1	3.92E-13
195.	852.	5.23E 09	1.46E 08	2.83E 09	8.46E 06	1.59E 06	2.75E 05	23.9	3.27E-13
200.	862.	4.32E 09	1.17E 08	2.49E 09	6.46E 06	1.54E 06	2.71E 05	23.8	2.73E-13
210.	877.	2.97E 09	7.67E 07	1.95E 09	3.81E 06	1.44E 06	2.65E 05	23.4	1.94E-13
220.	890.	2.06E 09	5.07E 07	1.55E 09	2.28E 06	1.36E 06	2.59E 05	23.0	1.40E-13
230.	899.	1.45E 09	3.39E 07	1.24E 09	1.38E 06	1.29E 06	2.54E 05	22.6	1.02E-13
240.	907.	1.02E 09	2.28E 07	1.00E 09	8.42E 05	1.22E 06	2.50E 05	22.2	7.53E-14
250.	913.	7.25E 08	1.54E 07	8.13E 08	5.17E 05	1.16E 06	2.46E 05	21.7	5.61E-14
260.	917.	5.16E 08	1.05E 07	6.64E 08	3.19E 05	1.10E 06	2.43E 05	21.3	4.22E-14
270.	921.	3.69E 08	7.14E 06	5.43E 08	1.99E 05	1.05E 06	2.39E 05	20.9	3.20E-14
280.	923.	2.65E 08	4.89E 06	4.47E 08	1.24E 05	9.99E 05	2.36E 05	20.5	2.45E-14
290.	925.	1.91E 08	3.35E 06	3.68E 08	7.72E 04	9.52E 05	2.33E 05	20.1	1.88E-14
300.	927.	1.37E 08	2.31E 06	3.04E 08	4.84E 04	9.08E 05	2.30E 05	19.8	1.46E-14
310.	928.	9.92E 07	1.59E 06	2.51E 08	3.04E 04	8.66E 05	2.27E 05	19.4	1.14E-14
320.	929.	7.18E 07	1.10E 06	2.08E 08	1.92E 04	8.27E 05	2.24E 05	19.1	8.93E-15
330.	930.	5.20E 07	7.60E 05	1.73E 08	1.21E 04	7.89E 05	2.22E 05	18.8	7.05E-15
340.	931.	3.77E 07	5.27E 05	1.44E 08	7.65E 03	7.53E 05	2.19E 05	18.5	5.60E-15
350.	931.	2.74E 07	3.66E 05	1.19E 08	4.85E 03	7.20E 05	2.16E 05	18.2	4.47E-15
360.	932.	1.99E 07	2.54E 05	9.95E 07	3.08E 03	6.88E 05	2.14E 05	17.9	3.59E-15
370.	932.	1.45E 07	1.77E 05	8.29E 07	1.96E 03	6.57E 05	2.12E 05	17.7	2.89E-15
380.	932.	1.06E 07	1.23E 05	6.91E 07	1.24E 03	6.28E 05	2.09E 05	17.5	2.34E-15
390.	933.	7.72E 06	8.60E 04	5.77E 07	7.94E 02	6.00E 05	2.07E 05	17.3	1.90E-15
400.	933.	5.64E 06	6.01E 04	4.82E 07	5.07E 02	5.74E 05	2.04E 05	17.1	1.55E-15
420.	933.	3.02E 06	2.94E 04	3.37E 07	2.07E 02	5.25E 05	2.00E 05	16.7	1.04E-15
440.	933.	1.62E 06	1.45E 04	2.36E 07	8.54E 01	4.80E 05	1.95E 05	16.4	7.07E-16
460.	933.	8.74E 05	7.14E 03	1.66E 07	3.54E 01	4.40E 05	1.91E 05	16.1	4.85E-16
480.	933.	4.73E 05	3.54E 03	1.17E 07	1.47E 01	4.03E 05	1.87E 05	15.9	3.35E-16
500.	933.	2.57E 05	1.76E 03	8.24E 06	6.15E 00	3.69E 05	1.83E 05	15.6	2.34E-16
520.	933.	1.40E 05	8.81E 02	5.82E 06	2.59E 00	3.38E 05	1.79E 05	15.2	1.64E-16
540.	933.	7.67E 04	4.42E 02	4.13E 06	1.09E 00	3.10E 05	1.75E 05	14.8	1.16E-16
560.	933.	4.21E 04	2.23E 02	2.93E 06	4.64E-01	2.85E 05	1.72E 05	14.4	8.19E-17
580.	933.	2.32E 04	1.13E 02	2.08E 06	1.98E-01	2.62E 05	1.68E 05	13.9	5.84E-17
600.	933.	1.28E 04	5.73E 01	1.48E 06	8.50E-02	2.40E 05	1.64E 05	13.3	4.19E-17
620.	933.	7.11E 03	2.92E 01	1.06E 06	3.65E-02	2.21E 05	1.61E 05	12.6	3.02E-17
640.	933.	3.96E 03	1.50E 01	7.59E 05	1.59E-02	2.03E 05	1.58E 05	11.9	2.19E-17
660.	933.	2.21E 03	7.69E 00	5.44E 05	6.90E-03	1.87E 05	1.54E 05	11.0	1.60E-17
680.	933.	1.24E 03	3.96E 00	3.91E 05	3.02E-03	1.72E 05	1.51E 05	10.0	1.18E-17
700.	933.	6.97E 02	2.05E 00	2.81E 05	1.32E-03	1.59E 05	1.48E 05	9.0	8.80E-18
720.	933.	3.93E 02	1.07E 00	2.03E 05	5.84E-04	1.46E 05	1.45E 05	8.1	6.61E-18
740.	933.	2.22E 02	5.56E-01	1.46E 05	2.59E-04	1.35E 05	1.42E 05	7.2	5.03E-18
760.	933.	1.26E 02	2.91E-01	1.06E 05	1.15E-04	1.24E 05	1.39E 05	6.3	3.87E-18
780.	933.	7.19E 01	1.53E-01	7.67E 04	5.16E-05	1.15E 05	1.37E 05	5.6	3.03E-18
800.	933.	4.11E 01	8.07E-02	5.57E 04	2.32E-05	1.06E 05	1.34E 05	4.9	2.41E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	4.94E 10	8.51E 09	5.84E 05	2.43E 05	27.2	2.34E-11
125.	495.	2.49E 11	8.90E 09	3.22E 10	4.08E 09	4.85E 05	2.10E 05	27.0	1.32E-11
130.	583.	1.58E 11	5.40E 09	2.31E 10	2.28E 09	4.22E 05	1.88E 05	26.8	8.38E-12
135.	659.	1.08E 11	3.57E 09	1.77E 10	1.40E 09	3.78E 05	1.73E 05	26.6	5.77E-12
140.	727.	7.79E 10	2.49E 09	1.41E 10	9.16E 08	3.45E 05	1.62E 05	26.4	4.19E-12
145.	786.	5.85E 10	1.82E 09	1.04E 10	6.29E 08	3.19E 05	1.53E 05	26.5	3.13E-12
150.	838.	4.51E 10	1.36E 09	7.94E 09	4.47E 08	2.99E 05	1.47E 05	26.5	2.41E-12
155.	884.	3.57E 10	1.05E 09	6.23E 09	3.26E 08	2.82E 05	1.41E 05	26.5	1.90E-12
160.	924.	2.87E 10	8.23E 08	4.99E 09	2.43E 08	2.68E 05	1.37E 05	26.5	1.52E-12
165.	960.	2.34E 10	6.55E 08	4.08E 09	1.85E 08	2.56E 05	1.33E 05	26.4	1.24E-12
170.	991.	1.93E 10	5.28E 08	3.38E 09	1.42E 08	2.45E 05	1.29E 05	26.4	1.02E-12
175.	1018.	1.60E 10	4.30E 08	2.84E 09	1.11E 08	2.36E 05	1.27E 05	26.4	8.51E-13
180.	1042.	1.35E 10	3.53E 08	2.42E 09	8.71E 07	2.28E 05	1.24E 05	26.4	7.15E-13
185.	1064.	1.14E 10	2.92E 08	2.08E 09	6.91E 07	2.20E 05	1.22E 05	26.3	6.04E-13
190.	1082.	9.67E 09	2.43E 08	1.80E 09	5.52E 07	2.13E 05	1.20E 05	26.3	5.14E-13
195.	1099.	8.26E 09	2.04E 08	1.57E 09	4.43E 07	2.07E 05	1.18E 05	26.3	4.39E-13
200.	1113.	7.08E 09	1.71E 08	1.38E 09	3.58E 07	2.02E 05	1.17E 05	26.2	3.77E-13
210.	1137.	5.27E 09	1.22E 08	1.09E 09	2.36E 07	1.91E 05	1.14E 05	26.1	2.82E-13
220.	1156.	3.96E 09	8.84E 07	8.76E 08	1.58E 07	1.82E 05	1.12E 05	26.0	2.13E-13
230.	1171.	3.00E 09	6.45E 07	7.15E 08	1.07E 07	1.74E 05	1.10E 05	25.8	1.62E-13
240.	1182.	2.29E 09	4.74E 07	5.90E 08	7.31E 06	1.67E 05	1.09E 05	25.7	1.25E-13
250.	1191.	1.75E 09	3.50E 07	4.92E 08	5.02E 06	1.60E 05	1.07E 05	25.5	9.68E-14
260.	1198.	1.35E 09	2.60E 07	4.14E 08	3.46E 06	1.54E 05	1.06E 05	25.3	7.54E-14
270.	1203.	1.04E 09	1.94E 07	3.50E 08	2.40E 06	1.48E 05	1.05E 05	25.1	5.90E-14
280.	1207.	8.08E 08	1.45E 07	2.99E 08	1.67E 06	1.42E 05	1.03E 05	24.9	4.64E-14
290.	1210.	6.28E 08	1.09E 07	2.54E 08	1.16E 06	1.37E 05	1.02E 05	24.6	3.66E-14
300.	1213.	4.88E 08	8.15E 06	2.18E 08	8.14E 05	1.32E 05	1.01E 05	24.4	2.90E-14
310.	1215.	3.81E 08	6.13E 06	1.87E 08	5.70E 05	1.28E 05	1.00E 05	24.1	2.30E-14
320.	1217.	2.97E 08	4.62E 06	1.61E 08	4.01E 05	1.23E 05	9.93E 04	23.9	1.84E-14
330.	1218.	2.32E 08	3.48E 06	1.39E 08	2.82E 05	1.19E 05	9.84E 04	23.6	1.47E-14
340.	1219.	1.82E 08	2.63E 06	1.21E 08	1.98E 05	1.15E 05	9.75E 04	23.3	1.18E-14
350.	1220.	1.42E 08	1.99E 06	1.04E 08	1.40E 05	1.11E 05	9.66E 04	23.0	9.50E-15
360.	1220.	1.12E 08	1.51E 06	9.06E 07	9.89E 04	1.07E 05	9.57E 04	22.7	7.68E-15
370.	1221.	8.75E 07	1.14E 06	7.87E 07	7.00E 04	1.03E 05	9.49E 04	22.4	6.22E-15
380.	1221.	6.87E 07	8.67E 05	6.84E 07	4.96E 04	9.96E 04	9.41E 04	22.1	5.06E-15
390.	1221.	5.40E 07	6.59E 05	5.95E 07	3.51E 04	9.63E 04	9.32E 04	21.7	4.13E-15
400.	1221.	4.25E 07	5.01E 05	5.18E 07	2.50E 04	9.30E 04	9.24E 04	21.4	3.38E-15
420.	1222.	2.64E 07	2.90E 05	3.93E 07	1.26E 04	8.69E 04	9.09E 04	20.8	2.29E-15
440.	1222.	1.64E 07	1.69E 05	3.00E 07	6.41E 03	8.12E 04	8.93E 04	20.2	1.57E-15
460.	1222.	1.02E 07	9.85E 04	2.29E 07	3.27E 03	7.59E 04	8.78E 04	19.7	1.09E-15
480.	1222.	6.41E 06	5.76E 04	1.75E 07	1.67E 03	7.10E 04	8.64E 04	19.1	7.66E-16
500.	1222.	4.02E 06	3.38E 04	1.34E 07	8.60E 02	6.64E 04	8.49E 04	18.7	5.45E-16
520.	1222.	2.53E 06	1.99E 04	1.03E 07	4.44E 02	6.21E 04	8.35E 04	18.2	3.92E-16
540.	1222.	1.60E 06	1.18E 04	7.89E 06	2.30E 02	5.82E 04	8.22E 04	17.8	2.85E-16
560.	1222.	1.01E 06	6.98E 03	6.08E 06	1.19E 02	5.45E 04	8.08E 04	17.4	2.09E-16
580.	1222.	6.41E 05	4.15E 03	4.68E 06	6.23E 01	5.11E 04	7.95E 04	17.1	1.55E-16
600.	1222.	4.08E 05	2.47E 03	3.62E 06	3.27E 01	4.79E 04	7.83E 04	16.8	1.16E-16
620.	1222.	2.60E 05	1.48E 03	2.80E 06	1.72E 01	4.49E 04	7.70E 04	16.5	8.69E-17
640.	1222.	1.66E 05	8.87E 02	2.17E 06	9.07E 00	4.21E 04	7.58E 04	16.1	6.57E-17
660.	1222.	1.07E 05	5.33E 02	1.68E 06	4.80E 00	3.95E 04	7.46E 04	15.8	5.00E-17
680.	1222.	6.84E 04	3.22E 02	1.30E 06	2.55E 00	3.71E 04	7.34E 04	15.5	3.82E-17
700.	1222.	4.41E 04	1.95E 02	1.01E 06	1.36E 00	3.48E 04	7.23E 04	15.2	2.94E-17
720.	1222.	2.85E 04	1.18E 02	7.90E 05	7.29E-01	3.27E 04	7.12E 04	14.8	2.27E-17
740.	1222.	1.84E 04	7.19E 01	6.16E 05	3.92E-01	3.08E 04	7.01E 04	14.4	1.76E-17
760.	1222.	1.20E 04	4.38E 01	4.81E 05	2.11E-01	2.89E 04	6.90E 04	13.9	1.37E-17
780.	1222.	7.78E 03	2.68E 01	3.77E 05	1.14E-01	2.72E 04	6.79E 04	13.4	1.07E-17
800.	1222.	5.07E 03	1.65E 01	2.95E 05	6.21E-02	2.56E 04	6.69E 04	12.8	8.35E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 P107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	8.56E 10	3.91E 09	2.30E 07	6.40E 05	26.1	2.00E-11
125.	447.	1.95E 11	1.16E 10	5.63E 10	1.84E 09	1.93E 07	5.61E 05	25.7	1.13E-11
130.	517.	1.21E 11	6.90E 09	4.03E 10	9.94E 08	1.69E 07	5.08E 05	25.4	7.13E-12
135.	579.	8.10E 10	4.43E 09	3.05E 10	5.87E 08	1.52E 07	4.70E 05	25.1	4.85E-12
140.	633.	5.71E 10	3.01E 09	2.41E 10	3.70E 08	1.39E 07	4.41E 05	24.8	3.48E-12
145.	680.	4.17E 10	2.12E 09	1.76E 10	2.44E 08	1.28E 07	4.19E 05	24.8	2.54E-12
150.	722.	3.14E 10	1.55E 09	1.32E 10	1.67E 08	1.20E 07	4.01E 05	24.7	1.90E-12
155.	759.	2.42E 10	1.15E 09	1.02E 10	1.17E 08	1.13E 07	3.86E 05	24.7	1.46E-12
160.	791.	1.89E 10	8.78E 08	8.10E 09	8.41E 07	1.07E 07	3.74E 05	24.7	1.15E-12
165.	820.	1.50E 10	6.79E 08	6.53E 09	6.14E 07	1.02E 07	3.64E 05	24.6	9.12E-13
170.	845.	1.21E 10	5.31E 08	5.34E 09	4.56E 07	9.73E 06	3.55E 05	24.6	7.35E-13
175.	867.	9.81E 09	4.20E 08	4.43E 09	3.42E 07	9.33E 06	3.47E 05	24.5	5.98E-13
180.	886.	8.03E 09	3.35E 08	3.71E 09	2.59E 07	8.98E 06	3.40E 05	24.4	4.91E-13
185.	903.	6.61E 09	2.69E 08	3.15E 09	1.98E 07	8.66E 06	3.34E 05	24.4	4.07E-13
190.	918.	5.48E 09	2.18E 08	2.69E 09	1.53E 07	8.36E 06	3.29E 05	24.3	3.39E-13
195.	931.	4.57E 09	1.77E 08	2.32E 09	1.18E 07	8.09E 06	3.24E 05	24.2	2.84E-13
200.	943.	3.82E 09	1.45E 08	2.01E 09	9.23E 06	7.85E 06	3.20E 05	24.1	2.39E-13
210.	962.	2.71E 09	9.78E 07	1.54E 09	5.68E 06	7.40E 06	3.13E 05	23.8	1.72E-13
220.	977.	1.94E 09	6.69E 07	1.21E 09	3.55E 06	7.01E 06	3.06E 05	23.6	1.26E-13
230.	989.	1.40E 09	4.62E 07	9.57E 08	2.24E 06	6.65E 06	3.01E 05	23.3	9.31E-14
240.	998.	1.02E 09	3.22E 07	7.69E 08	1.43E 06	6.33E 06	2.96E 05	22.9	6.96E-14
250.	1005.	7.45E 08	2.25E 07	6.24E 08	9.17E 05	6.03E 06	2.91E 05	22.6	5.25E-14
260.	1011.	5.47E 08	1.59E 07	5.11E 08	5.92E 05	5.76E 06	2.87E 05	22.3	3.99E-14
270.	1015.	4.03E 08	1.12E 07	4.21E 08	3.84E 05	5.50E 06	2.83E 05	21.9	3.06E-14
280.	1018.	2.98E 08	7.94E 06	3.49E 08	2.50E 05	5.26E 06	2.80E 05	21.5	2.36E-14
290.	1021.	2.21E 08	5.64E 06	2.90E 08	1.63E 05	5.04E 06	2.76E 05	21.1	1.83E-14
300.	1023.	1.64E 08	4.02E 06	2.42E 08	1.07E 05	4.82E 06	2.73E 05	20.8	1.43E-14
310.	1025.	1.22E 08	2.87E 06	2.03E 08	7.00E 04	4.62E 06	2.70E 05	20.4	1.13E-14
320.	1026.	9.12E 07	2.05E 06	1.70E 08	4.61E 04	4.43E 06	2.67E 05	20.0	8.90E-15
330.	1027.	6.81E 07	1.47E 06	1.43E 08	3.03E 04	4.25E 06	2.64E 05	19.6	7.08E-15
340.	1028.	5.09E 07	1.05E 06	1.21E 08	2.00E 04	4.07E 06	2.61E 05	19.3	5.66E-15
350.	1028.	3.81E 07	7.57E 05	1.02E 08	1.33E 04	3.90E 06	2.59E 05	18.9	4.55E-15
360.	1029.	2.86E 07	5.44E 05	8.61E 07	8.78E 03	3.75E 06	2.56E 05	18.5	3.67E-15
370.	1029.	2.14E 07	3.92E 05	7.29E 07	5.92E 03	3.60E 06	2.53E 05	18.2	2.98E-15
380.	1029.	1.61E 07	2.82E 05	6.18E 07	3.87E 03	3.45E 06	2.51E 05	17.9	2.43E-15
390.	1030.	1.21E 07	2.04E 05	5.24E 07	2.57E 03	3.31E 06	2.48E 05	17.5	1.99E-15
400.	1030.	9.10E 06	1.47E 05	4.45E 07	1.71E 03	3.18E 06	2.45E 05	17.2	1.63E-15
420.	1030.	5.17E 06	7.71E 04	3.21E 07	7.63E 02	2.93E 06	2.40E 05	16.6	1.12E-15
440.	1030.	2.94E 06	4.05E 04	2.32E 07	3.42E 02	2.71E 06	2.36E 05	16.0	7.75E-16
460.	1030.	1.68E 06	2.14E 04	1.69E 07	1.54E 02	2.50E 06	2.31E 05	15.4	5.44E-16
480.	1030.	9.65E 05	1.13E 04	1.23E 07	6.95E 01	2.31E 06	2.26E 05	14.8	3.87E-16
500.	1030.	5.55E 05	6.03E 03	8.95E 06	3.15E 01	2.13E 06	2.22E 05	14.1	2.78E-16
520.	1030.	3.21E 05	3.22E 03	6.53E 06	1.44E 01	1.97E 06	2.18E 05	13.5	2.02E-16
540.	1030.	1.86E 05	1.72E 03	4.78E 06	6.60E 00	1.82E 06	2.14E 05	12.7	1.48E-16
560.	1030.	1.08E 05	9.27E 02	3.51E 06	3.04E 00	1.69E 06	2.09E 05	12.0	1.10E-16
580.	1030.	6.29E 04	5.00E 02	2.57E 06	1.40E 00	1.56E 06	2.05E 05	11.2	8.20E-17
600.	1031.	3.68E 04	2.71E 02	1.89E 06	6.52E-01	1.45E 06	2.02E 05	10.4	6.20E-17
620.	1031.	2.16E 04	1.47E 02	1.40E 06	3.04E-01	1.34E 06	1.98E 05	9.6	4.73E-17
640.	1031.	1.27E 04	8.02E 01	1.03E 06	1.43E-01	1.24E 06	1.94E 05	8.9	3.66E-17
660.	1031.	7.48E 03	4.39E 01	7.63E 05	6.71E-02	1.15E 06	1.90E 05	8.1	2.86E-17
680.	1031.	4.43E 03	2.41E 01	5.65E 05	3.17E-02	1.07E 06	1.87E 05	7.5	2.26E-17
700.	1031.	2.63E 03	1.33E 01	4.20E 05	1.51E-02	9.92E 05	1.83E 05	6.8	1.82E-17
720.	1031.	1.56E 03	7.34E 00	3.12E 05	7.18E-03	9.22E 05	1.80E 05	6.3	1.48E-17
740.	1031.	9.34E 02	4.07E 00	2.32E 05	3.44E-03	8.56E 05	1.77E 05	5.8	1.22E-17
760.	1031.	5.59E 02	2.27E 00	1.73E 05	1.65E-03	7.96E 05	1.74E 05	5.4	1.02E-17
780.	1031.	3.36E 02	1.27E 00	1.29E 05	7.97E-04	7.40E 05	1.70E 05	5.0	8.65E-18
800.	1031.	2.02E 02	7.09E-01	9.69E 04	3.86E-04	6.88E 05	1.67E 05	4.7	7.43E-18

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.61E 10	8.80E 10	1.85E 09	3.67E 07	6.29E 05	25.9	1.86E-11
125.	431.	1.84E 11	1.43E 10	6.05E 10	9.05E 08	3.17E 07	5.67E 05	25.5	1.10E-11
130.	484.	1.16E 11	8.59E 09	4.42E 10	4.92E 08	2.82E 07	5.23E 05	25.1	7.07E-12
135.	530.	7.76E 10	5.49E 09	3.38E 10	2.87E 08	2.55E 07	4.89E 05	24.8	4.82E-12
140.	570.	5.41E 10	3.67E 09	2.66E 10	1.77E 08	2.34E 07	4.63E 05	24.4	3.43E-12
145.	606.	3.89E 10	2.54E 09	2.12E 10	1.13E 08	2.33E 07	4.43E 05	24.1	2.52E-12
150.	638.	2.[illegible]E 10	1.81E 09	1.72E 10	7.51E 07	2.30E 07	4.25E 05	23.8	1.89E-12
155.	665.	2.16E 10	1.32E 09	1.42E 10	5.10E 07	2.26E 07	4.11E 05	23.6	1.46E-12
160.	689.	1.65E 10	9.73E 08	1.19E 10	3.53E 07	2.21E 07	3.99E 05	23.3	1.14E-12
165.	711.	1.28E 10	7.31E 08	1.01E 10	2.49E 07	2.15E 07	3.89E 05	23.0	9.04E-13
170.	730.	1.00E 10	5.55E 08	8.60E 09	1.77E 07	2.09E 07	3.80E 05	22.7	7.26E-13
175.	746.	7.95E 09	4.26E 08	7.39E 09	1.28E 07	2.03E 07	3.72E 05	22.5	5.89E-13
180.	761.	6.33E 09	3.30E 08	6.40E 09	9.34E 06	1.97E 07	3.65E 05	22.2	4.83E-13
185.	774.	5.08E 09	2.57E 08	5.57E 09	6.87E 06	1.92E 07	3.59E 05	21.9	3.98E-13
190.	785.	4.10E 09	2.02E 08	4.87E 09	5.09E 06	1.86E 07	3.53E 05	21.7	3.31E-13
195.	795.	3.33E 09	1.59E 08	4.28E 09	3.79E 06	1.80E 07	3.48E 05	21.4	2.77E-13
200.	804.	2.71E 09	1.26E 08	3.77E 09	2.84E 06	1.75E 07	3.43E 05	21.2	2.33E-13
210.	818.	1.82E 09	7.99E 07	2.95E 09	1.62E 06	1.65E 07	3.35E 05	20.7	1.67E-13
220.	830.	1.23E 09	5.13E 07	2.34E 09	9.34E 05	1.55E 07	3.28E 05	20.2	1.22E-13
230.	838.	8.42E 08	3.33E 07	1.86E 09	5.45E 05	1.47E 07	3.21E 05	19.8	9.05E-14
240.	845.	5.80E 08	2.18E 07	1.49E 09	3.21E 05	1.39E 07	3.16E 05	19.4	6.79E-14
250.	851.	4.02E 08	1.43E 07	1.20E 09	1.91E 05	1.31E 07	3.10E 05	19.0	5.15E-14
260.	855.	2.79E 08	9.46E 06	9.73E 08	1.14E 05	1.25E 07	3.06E 05	18.6	3.94E-14
270.	858.	1.95E 08	6.28E 06	7.89E 08	6.82E 04	1.19E 07	3.01E 05	18.3	3.05E-14
280.	861.	1.37E 08	4.18E 06	6.42E 08	4.11E 04	1.12E 07	2.97E 05	18.0	2.37E-14
290.	863.	9.60E 07	2.79E 06	5.23E 08	2.48E 04	1.07E 07	2.93E 05	17.7	1.86E-14
300.	864.	6.75E 07	1.87E 06	4.27E 08	1.50E 04	1.01E 07	2.89E 05	17.4	1.47E-14
310.	865.	4.76E 07	1.26E 06	3.50E 08	9.14E 03	9.63E 06	2.85E 05	17.2	1.16E-14
320.	866.	3.37E 07	8.45E 05	2.86E 08	5.57E 03	9.16E 06	2.81E 05	16.9	9.27E-15
330.	867.	2.38E 07	5.69E 05	2.35E 08	3.40E 03	8.72E 06	2.78E 05	16.7	7.43E-15
340.	868.	1.69E 07	3.84E 05	1.93E 08	2.08E 03	8.29E 06	2.74E 05	16.5	5.98E-15
350.	868.	1.20E 07	2.60E 05	1.58E 08	1.27E 03	7.90E 06	2.71E 05	16.3	4.83E-15
360.	869.	8.52E 06	1.76E 05	1.30E 08	7.82E 02	7.52E 06	2.67E 05	16.1	3.91E-15
370.	869.	6.06E 06	1.19E 05	1.07E 08	4.81E 02	7.16E 06	2.64E 05	15.9	3.18E-15
380.	869.	4.32E 06	8.08E 04	8.82E 07	2.96E 02	6.82E 06	2.61E 05	15.7	2.59E-15
390.	869.	3.08E 06	5.49E 04	7.27E 07	1.83E 02	6.50E 06	2.58E 05	15.5	2.12E-15
400.	869.	2.20E 06	3.74E 04	5.99E 07	1.13E 02	6.19E 06	2.55E 05	15.3	1.74E-15
420.	870.	1.12E 06	1.74E 04	4.08E 07	4.34E 01	5.63E 06	2.49E 05	14.8	1.18E-15
440.	870.	5.77E 05	8.11E 03	2.79E 07	1.67E 01	5.12E 06	2.43E 05	14.3	8.02E-16
460.	870.	2.98E 05	3.80E 03	1.91E 07	6.50E 00	4.65E 06	2.37E 05	13.7	5.53E-16
480.	870.	1.54E 05	1.79E 03	1.31E 07	2.54E 00	4.24E 06	2.31E 05	13.0	3.84E-16
500.	870.	8.01E 04	8.48E 02	9.02E 06	9.96E-01	3.86E 06	2.26E 05	12.3	2.69E-16
520.	870.	4.18E 04	4.03E 02	6.22E 06	3.93E-01	3.51E 06	2.21E 05	11.5	1.91E-16
540.	870.	2.19E 04	1.92E 02	4.30E 06	1.56E-01	3.20E 06	2.16E 05	10.6	1.37E-16
560.	870.	1.15E 04	9.23E 01	2.97E 06	6.22E-02	2.92E 06	2.11E 05	9.8	9.93E-17
580.	870.	6.06E 03	4.44E 01	2.06E 06	2.50E-02	2.67E 06	2.06E 05	8.9	7.32E-17
600.	870.	3.21E 03	2.15E 01	1.44E 06	1.01E-02	2.44E 06	2.02E 05	8.1	5.48E-17
620.	870.	1.71E 03	1.04E 01	1.00E 06	4.08E-03	2.23E 06	1.97E 05	7.3	4.18E-17
640.	870.	9.10E 02	5.09E 00	6.98E 05	1.66E-03	2.03E 06	1.93E 05	6.7	3.24E-17
660.	870.	4.87E 02	2.49E 00	4.89E 05	6.81E-04	1.86E 06	1.88E 05	6.1	2.57E-17
680.	870.	2.62E 02	1.22E 00	3.43E 05	2.80E-04	1.70E 06	1.84E 05	5.6	2.07E-17
700.	870.	1.41E 02	6.04E-01	2.41E 05	1.16E-04	1.56E 06	1.80E 05	5.2	1.71E-17
720.	870.	7.63E 01	2.99E-01	1.69E 05	4.82E-05	1.43E 06	1.76E 05	4.8	1.43E-17
740.	870.	4.14E 01	1.49E-01	1.19E 05	2.01E-05	1.31E 06	1.73E 05	4.6	1.22E-17
760.	870.	2.26E 01	7.44E-02	8.44E 04	8.45E-06	1.20E 06	1.69E 05	4.3	1.05E-17
780.	870.	1.23E 01	3.73E-02	5.98E 04	3.57E-06	1.10E 06	1.65E 05	4.2	9.17E-18
800.	870.	6.77E 00	1.88E-02	4.24E 04	1.51E-06	1.01E 06	1.62E 05	4.0	8.10E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	2.52E 10	6.33E 10	1.54E 09	3.31E 07	5.11E 05	26.6	2.03E-11
125.	420.	2.25E 11	1.46E 10	4.59E 10	7.96E 08	2.96E 07	4.75E 05	26.3	1.25E-11
130.	456.	1.45E 11	8.88E 09	3.44E 10	4.38E 08	2.68E 07	4.47E 05	26.0	8.14E-12
135.	488.	9.65E 10	5.65E 09	2.65E 10	2.53E 08	2.45E 07	4.24E 05	25.7	5.51E-12
140.	517.	6.64E 10	3.72E 09	2.09E 10	1.52E 08	2.26E 07	4.05E 05	25.4	3.85E-12
145.	544.	4.69E 10	2.51E 09	1.79E 10	9.46E 07	2.23E 07	3.89E 05	25.0	2.80E-12
150.	569.	3.38E 10	1.74E 09	1.55E 10	6.03E 07	2.19E 07	3.75E 05	24.5	2.08E-12
155.	591.	2.48E 10	1.23E 09	1.35E 10	3.94E 07	2.14E 07	3.62E 05	24.0	1.58E-12
160.	612.	1.84E 10	8.80E 08	1.18E 10	2.62E 07	2.08E 07	3.52E 05	23.6	1.22E-12
165.	631.	1.39E 10	6.39E 08	1.04E 10	1.77E 07	2.01E 07	3.42E 05	23.1	9.56E-13
170.	648.	1.06E 10	4.70E 08	9.14E 09	1.22E 07	1.95E 07	3.34E 05	22.7	7.61E-13
175.	664.	8.14E 09	3.49E 08	8.07E 09	8.44E 06	1.88E 07	3.26E 05	22.2	6.12E-13
180.	678.	6.31E 09	2.62E 08	7.15E 09	5.92E 06	1.81E 07	3.19E 05	21.8	4.98E-13
185.	691.	4.93E 09	1.98E 08	6.35E 09	4.19E 06	1.75E 07	3.13E 05	21.4	4.09E-13
190.	704.	3.87E 09	1.51E 08	5.64E 09	3.00E 06	1.69E 07	3.07E 05	21.0	3.38E-13
195.	715.	3.06E 09	1.16E 08	5.02E 09	2.16E 06	1.63E 07	3.02E 05	20.7	2.82E-13
200.	725.	2.43E 09	8.91E 07	4.48E 09	1.56E 06	1.57E 07	2.97E 05	20.3	2.37E-13
210.	743.	1.56E 09	5.37E 07	3.57E 09	8.34E 05	1.46E 07	2.89E 05	19.7	1.70E-13
220.	758.	1.01E 09	3.28E 07	2.85E 09	4.54E 05	1.37E 07	2.81E 05	19.2	1.25E-13
230.	770.	6.65E 08	2.04E 07	2.29E 09	2.51E 05	1.28E 07	2.74E 05	18.7	9.26E-14
240.	781.	4.41E 08	1.28E 07	1.84E 09	1.41E 05	1.20E 07	2.68E 05	18.3	7.01E-14
250.	790.	2.95E 08	8.10E 06	1.48E 09	7.96E 04	1.13E 07	2.63E 05	18.0	5.35E-14
260.	797.	1.99E 08	5.17E 06	1.19E 09	4.55E 04	1.06E 07	2.58E 05	17.7	4.13E-14
270.	803.	1.35E 08	3.32E 06	9.64E 08	2.62E 04	1.00E 07	2.53E 05	17.4	3.21E-14
280.	809.	9.21E 07	2.15E 06	7.79E 08	1.52E 04	9.48E 06	2.49E 05	17.2	2.52E-14
290.	813.	6.31E 07	1.39E 06	6.31E 08	8.89E 03	8.96E 06	2.45E 05	16.9	1.98E-14
300.	817.	4.34E 07	9.08E 05	5.12E 08	5.21E 03	8.47E 06	2.41E 05	16.8	1.57E-14
310.	820.	2.99E 07	5.95E 05	4.15E 08	3.07E 03	8.02E 06	2.37E 05	16.6	1.25E-14
320.	823.	2.07E 07	3.90E 05	3.37E 08	1.82E 03	7.60E 06	2.33E 05	16.4	1.00E-14
330.	825.	1.44E 07	2.57E 05	2.74E 08	1.08E 03	7.20E 06	2.30E 05	16.3	8.02E-15
340.	827.	9.99E 06	1.70E 05	2.23E 08	6.43E 02	6.83E 06	2.27E 05	16.2	6.45E-15
350.	828.	6.96E 06	1.13E 05	1.82E 08	3.84E 02	6.48E 06	2.24E 05	16.0	5.21E-15
360.	830.	4.86E 06	7.47E 04	1.48E 08	2.30E 02	6.15E 06	2.21E 05	15.9	4.22E-15
370.	831.	3.40E 06	4.97E 04	1.21E 08	1.38E 02	5.84E 06	2.18E 05	15.8	3.42E-15
380.	832.	2.39E 06	3.31E 04	9.90E 07	8.34E 01	5.55E 06	2.15E 05	15.6	2.78E-15
390.	833.	1.67E 06	2.21E 04	8.09E 07	5.03E 01	5.28E 06	2.12E 05	15.5	2.26E-15
400.	833.	1.18E 06	1.48E 04	6.62E 07	3.04E 01	5.02E 06	2.09E 05	15.3	1.85E-15
420.	835.	5.85E 05	6.64E 03	4.44E 07	1.12E 01	4.54E 06	2.04E 05	15.0	1.24E-15
440.	835.	2.92E 05	3.00E 03	2.99E 07	4.15E 00	4.10E 06	1.99E 05	14.6	8.35E-16
460.	836.	1.46E 05	1.36E 03	2.01E 07	1.55E 00	3.72E 06	1.94E 05	14.1	5.67E-16
480.	836.	7.37E 04	6.23E 02	1.36E 07	5.82E-01	3.37E 06	1.89E 05	13.5	3.88E-16
500.	837.	3.73E 04	2.86E 02	9.23E 06	2.20E-01	3.06E 06	1.85E 05	12.9	2.67E-16
520.	837.	1.90E 04	1.32E 02	6.27E 06	8.37E-02	2.78E 06	1.80E 05	12.1	1.86E-16
540.	837.	9.69E 03	6.12E 01	4.27E 06	3.20E-02	2.52E 06	1.76E 05	11.3	1.31E-16
560.	837.	4.96E 03	2.85E 01	2.91E 06	1.23E-02	2.29E 06	1.72E 05	10.4	9.31E-17
580.	837.	2.55E 03	1.33E 01	1.99E 06	4.77E-03	2.08E 06	1.68E 05	9.5	6.72E-17
600.	837.	1.32E 03	6.27E 00	1.37E 06	1.86E-03	1.90E 06	1.64E 05	8.6	4.92E-17
620.	837.	6.83E 02	2.96E 00	9.39E 05	7.26E-04	1.73E 06	1.60E 05	7.8	3.67E-17
640.	837.	3.56E 02	1.40E 00	6.46E 05	2.86E-04	1.57E 06	1.56E 05	7.1	2.79E-17
660.	837.	1.86E 02	6.68E-01	4.46E 05	1.13E-04	1.43E 06	1.53E 05	6.4	2.16E-17
680.	837.	9.74E 01	3.19E-01	3.08E 05	4.49E-05	1.31E 06	1.49E 05	5.8	1.71E-17
700.	837.	5.13E 01	1.53E-01	2.14E 05	1.80E-05	1.19E 06	1.46E 05	5.4	1.38E-17
720.	837.	2.71E 01	7.39E-02	1.48E 05	7.21E-06	1.09E 06	1.43E 05	5.0	1.14E-17
740.	837.	1.44E 01	3.58E-02	1.03E 05	2.91E-06	9.94E 05	1.39E 05	4.7	9.57E-18
760.	837.	7.64E 00	1.74E-02	7.20E 04	1.18E-06	9.08E 05	1.36E 05	4.4	8.17E-18
780.	837.	4.08E 00	8.50E-03	5.03E 04	4.83E-07	8.30E 05	1.33E 05	4.2	7.07E-18
800.	837.	2.19E 00	4.16E-03	3.52E 04	1.99E-07	7.60E 05	1.30E 05	4.0	6.20E-18

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.07E 10	6.01E 10	4.84E 09	4.84E 06	3.30E 05	26.7	2.05E-11
125.	466.	2.19E 11	1.14E 10	4.09E 10	2.39E 09	4.13E 06	2.93E 05	26.5	1.20E-11
130.	531.	1.40E 11	6.96E 09	2.99E 10	1.33E 09	3.65E 06	2.68E 05	26.2	7.74E-12
135.	588.	9.49E 10	4.55E 09	2.30E 10	8.03E 08	3.30E 06	2.49E 05	26.0	5.32E-12
140.	639.	6.76E 10	3.12E 09	1.83E 10	5.12E 08	3.03E 06	2.35E 05	25.8	3.82E-12
145.	683.	4.98E 10	2.22E 09	1.47E 10	3.40E 08	2.93E 06	2.24E 05	25.6	2.84E-12
150.	722.	3.76E 10	1.63E 09	1.20E 10	2.34E 08	2.84E 06	2.15E 05	25.4	2.17E-12
155.	756.	2.90E 10	1.22E 09	1.01E 10	1.65E 08	2.75E 06	2.08E 05	25.2	1.69E-12
160.	786.	2.28E 10	9.27E 08	9.51E 09	1.18E 08	2.66E 06	2.01E 05	25.0	1.34E-12
165.	813.	1.81E 10	7.16E 08	7.28E 09	8.64E 07	2.58E 06	1.96E 05	24.8	1.08E-12
170.	836.	1.45E 10	5.60E 08	6.29E 09	6.40E 07	2.49E 06	1.91E 05	24.6	8.77E-13
175.	857.	1.18E 10	4.43E 08	5.48E 09	4.80E 07	2.42E 06	1.87E 05	24.4	7.21E-13
180.	875.	9.64E 09	3.53E 08	4.81E 09	3.63E 07	2.34E 06	1.84E 05	24.2	5.97E-13
185.	891.	7.94E 09	2.83E 08	4.24E 09	2.77E 07	2.27E 06	1.81E 05	24.0	4.98E-13
190.	905.	6.57E 09	2.29E 08	3.75E 09	2.13E 07	2.20E 06	1.78E 05	23.8	4.19E-13
195.	917.	5.46E 09	1.86E 08	3.34E 09	1.65E 07	2.14E 06	1.75E 05	23.6	3.54E-13
200.	928.	4.56E 09	1.51E 08	2.98E 09	1.28E 07	2.08E 06	1.73E 05	23.4	3.00E-13
210.	946.	3.22E 09	1.02E 08	2.40E 09	7.82E 06	1.97E 06	1.69E 05	23.0	2.19E-13
220.	961.	2.29E 09	6.92E 07	1.95E 09	4.85E 06	1.87E 06	1.66E 05	22.6	1.62E-13
230.	972.	1.65E 09	4.75E 07	1.60E 09	3.04E 06	1.77E 06	1.63E 05	22.2	1.22E-13
240.	980.	1.19E 09	3.29E 07	1.32E 09	1.92E 06	1.69E 06	1.60E 05	21.8	9.23E-14
250.	987.	8.67E 08	2.29E 07	1.09E 09	1.22E 06	1.61E 06	1.58E 05	21.4	7.06E-14
260.	992.	6.34E 08	1.60E 07	9.08E 08	7.84E 05	1.54E 06	1.55E 05	21.0	5.45E-14
270.	996.	4.65E 08	1.12E 07	7.57E 08	5.04E 05	1.47E 06	1.53E 05	20.7	4.23E-14
280.	999.	3.42E 08	7.90E 06	6.33E 08	3.25E 05	1.40E 06	1.51E 05	20.3	3.31E-14
290.	1002.	2.52E 08	5.58E 06	5.30E 08	2.11E 05	1.34E 06	1.50E 05	19.9	2.61E-14
300.	1004.	1.86E 08	3.95E 06	4.45E 08	1.37E 05	1.28E 06	1.48E 05	19.6	2.07E-14
310.	1005.	1.38E 08	2.80E 06	3.74E 08	8.91E 04	1.23E 06	1.46E 05	19.3	1.65E-14
320.	1006.	1.02E 08	1.99E 06	3.15E 08	5.81E 04	1.18E 06	1.44E 05	19.0	1.32E-14
330.	1007.	7.58E 07	1.42E 06	2.65E 08	3.80E 04	1.13E 06	1.43E 05	18.7	1.07E-14
340.	1008.	5.64E 07	1.01E 06	2.24E 08	2.49E 04	1.08E 06	1.41E 05	18.4	8.62E-15
350.	1008.	4.19E 07	7.20E 05	1.89E 08	1.63E 04	1.03E 06	1.40E 05	18.2	7.01E-15
360.	1009.	3.13E 07	5.14E 05	1.59E 08	1.07E 04	9.92E 05	1.38E 05	17.9	5.72E-15
370.	1009.	2.33E 07	3.68E 05	1.35E 08	7.06E 03	9.51E 05	1.37E 05	17.7	4.68E-15
380.	1010.	1.74E 07	2.64E 05	1.14E 08	4.65E 03	9.12E 05	1.35E 05	17.5	3.86E-15
390.	1010.	1.30E 07	1.89E 05	9.65E 07	3.07E 03	8.75E 05	1.34E 05	17.3	3.19E-15
400.	1010.	9.74E 06	1.36E 05	8.18E 07	2.03E 03	8.39E 05	1.32E 05	17.2	2.64E-15
420.	1010.	5.47E 06	7.02E 04	5.88E 07	8.89E 02	7.73E 05	1.30E 05	16.9	1.82E-15
440.	1010.	3.08E 06	3.64E 04	4.23E 07	3.92E 02	7.12E 05	1.27E 05	16.6	1.27E-15
460.	1010.	1.74E 06	1.90E 04	3.06E 07	1.73E 02	6.56E 05	1.25E 05	16.3	8.98E-16
480.	1011.	9.88E 05	9.93E 03	2.21E 07	7.72E 01	6.05E 05	1.22E 05	16.1	6.39E-16
500.	1011.	5.62E 05	5.22E 03	1.60E 07	3.45E 01	5.58E 05	1.20E 05	15.9	4.56E-16
520.	1011.	3.21E 05	2.75E 03	1.16E 07	1.55E 01	5.15E 05	1.17E 05	15.7	3.27E-16
540.	1011.	1.84E 05	1.45E 03	8.46E 06	7.00E 00	4.76E 05	1.15E 05	15.4	2.37E-16
560.	1011.	1.06E 05	7.73E 02	6.16E 06	3.17E 00	4.40E 05	1.13E 05	15.2	1.72E-16
580.	1011.	6.10E 04	4.12E 02	4.50E 06	1.45E 00	4.06E 05	1.10E 05	14.9	1.25E-16
600.	1011.	3.53E 04	2.20E 02	3.29E 06	6.61E-01	3.76E 05	1.08E 05	14.5	9.17E-17
620.	1011.	2.05E 04	1.18E 02	2.41E 06	3.04E-01	3.48E 05	1.06E 05	14.1	6.75E-17
640.	1011.	1.19E 04	6.38E 01	1.77E 06	1.40E-01	3.22E 05	1.04E 05	13.6	4.99E-17
660.	1011.	6.96E 03	3.45E 01	1.30E 06	6.51E-02	2.98E 05	1.02E 05	13.1	3.70E-17
680.	1011.	4.08E 03	1.87E 01	9.59E 05	3.03E-02	2.76E 05	1.00E 05	12.4	2.77E-17
700.	1011.	2.40E 03	1.02E 01	7.08E 05	1.42E-02	2.56E 05	9.84E 04	11.8	2.08E-17
720.	1011.	1.41E 03	5.57E 00	5.23E 05	6.66E-03	2.37E 05	9.66E 04	11.0	1.57E-17
740.	1011.	8.34E 02	3.05E 00	3.87E 05	3.14E-03	2.20E 05	9.48E 04	10.2	1.19E-17
760.	1011.	4.95E 02	1.68E 00	2.87E 05	1.49E-03	2.04E 05	9.30E 04	9.4	9.16E-18
780.	1011.	2.94E 02	9.27E-01	2.13E 05	7.08E-04	1.90E 05	9.13E 04	8.6	7.09E-18
800.	1011.	1.75E 02	5.13E-01	1.59E 05	3.38E-04	1.76E 05	8.96E 04	7.9	5.54E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	N CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	4.94E 10	8.51E 09	5.84E 05	2.43E 05	27.2	2.34E-11
125.	495.	2.49E 11	8.90E 09	3.22E 10	4.08E 09	4.85E 05	2.10E 05	27.0	1.32E-11
130.	583.	1.58E 11	5.40E 09	2.31E 10	2.28E 09	4.22E 05	1.98E 05	26.8	8.38E-12
135.	659.	1.08E 11	3.57E 09	1.77E 10	1.40E 09	3.78E 05	1.73E 05	26.6	5.77E-12
140.	727.	7.79E 10	2.49E 09	1.41E 10	9.16E 08	3.45E 05	1.62E 05	26.4	4.19E-12
145.	786.	5.85E 10	1.82E 09	1.04E 10	6.29E 08	3.19E 05	1.53E 05	26.5	3.13E-12
150.	838.	4.51E 10	1.36E 09	7.94E 09	4.47E 08	2.99E 05	1.47E 05	26.5	2.41E-12
155.	884.	3.57E 10	1.05E 09	6.23E 09	3.26E 08	2.82E 05	1.41E 05	26.5	1.90E-12
160.	924.	2.87E 10	8.23E 08	4.99E 09	2.43E 08	2.68E 05	1.37E 05	26.5	1.52E-12
165.	960.	2.34E 10	6.55E 08	4.08E 09	1.85E 08	2.56E 05	1.33E 05	26.4	1.24E-12
170.	991.	1.93E 10	5.28E 08	3.38E 09	1.42E 08	2.45E 05	1.29E 05	26.4	1.02E-12
175.	1018.	1.60E 10	4.30E 08	2.84E 09	1.11E 08	2.36E 05	1.27E 05	26.4	8.51E-13
180.	1042.	1.35E 10	3.53E 08	2.42E 09	8.71E 07	2.28E 05	1.24E 05	26.4	7.15E-13
185.	1064.	1.14E 10	2.92E 08	2.08E 09	6.91E 07	2.20E 05	1.22E 05	26.3	6.04E-13
190.	1082.	9.67E 09	2.43E 08	1.80E 09	5.52E 07	2.13E 05	1.20E 05	26.3	5.14E-13
195.	1099.	8.26E 09	2.04E 08	1.57E 09	4.43E 07	2.07E 05	1.18E 05	26.3	4.39E-13
200.	1113.	7.08E 09	1.71E 08	1.38E 09	3.58E 07	2.02E 05	1.17E 05	26.2	3.77E-13
210.	1137.	5.27E 09	1.22E 08	1.09E 09	2.36E 07	1.91E 05	1.14E 05	26.1	2.82E-13
220.	1156.	3.96E 09	8.84E 07	8.76E 08	1.58E 07	1.82E 05	1.12E 05	26.0	2.13E-13
230.	1171.	3.00E 09	6.45E 07	7.15E 08	1.07E 07	1.74E 05	1.10E 05	25.8	1.62E-13
240.	1182.	2.29E 09	4.74E 07	5.90E 08	7.31E 06	1.67E 05	1.09E 05	25.7	1.25E-13
250.	1191.	1.75E 09	3.50E 07	4.92E 08	5.02E 06	1.60E 05	1.07E 05	25.5	9.68E-14
260.	1198.	1.35E 09	2.60E 07	4.14E 08	3.46E 06	1.54E 05	1.06E 05	25.3	7.54E-14
270.	1203.	1.04E 09	1.94E 07	3.50E 08	2.40E 06	1.48E 05	1.05E 05	25.1	5.90E-14
280.	1207.	8.08E 08	1.45E 07	2.98E 08	1.67E 06	1.42E 05	1.03E 05	24.9	4.64E-14
290.	1210.	6.28E 08	1.09E 07	2.54E 08	1.16E 06	1.37E 05	1.02E 05	24.6	3.66E-14
300.	1213.	4.89E 08	8.15E 06	2.18E 08	8.14E 05	1.32E 05	1.01E 05	24.4	2.90E-14
310.	1215.	3.81E 08	6.13E 06	1.87E 08	5.70E 05	1.28E 05	1.00E 05	24.1	2.30E-14
320.	1217.	2.97E 08	4.62E 06	1.61E 08	4.01E 05	1.23E 05	9.93E 04	23.9	1.84E-14
330.	1218.	2.32E 08	3.48E 06	1.39E 08	2.82E 05	1.19E 05	9.84E 04	23.6	1.47E-14
340.	1219.	1.82E 08	2.63E 06	1.21E 08	1.98E 05	1.15E 05	9.75E 04	23.3	1.18E-14
350.	1220.	1.42E 08	1.99E 06	1.04E 08	1.40E 05	1.11E 05	9.66E 04	23.0	9.50E-15
360.	1220.	1.12E 08	1.51E 06	9.06E 07	9.89E 04	1.07E 05	9.57E 04	22.7	7.68E-15
370.	1221.	8.75E 07	1.14E 06	7.87E 07	7.00E 04	1.03E 05	9.49E 04	22.4	6.22E-15
380.	1221.	6.87E 07	8.67E 05	6.84E 07	4.96E 04	9.96E 04	9.41E 04	22.1	5.06E-15
390.	1221.	5.40E 07	6.59E 05	5.95E 07	3.51E 04	9.63E 04	9.32E 04	21.7	4.13E-15
400.	1221.	4.25E 07	5.01E 05	5.18E 07	2.50E 04	9.30E 04	9.24E 04	21.4	3.38E-15
420.	1222.	2.64E 07	2.90E 05	3.93E 07	1.26E 04	8.69E 04	9.09E 04	20.8	2.29E-15
440.	1222.	1.64E 07	1.69E 05	3.00E 07	6.41E 03	8.12E 04	8.93E 04	20.2	1.57E-15
460.	1222.	1.02E 07	9.85E 04	2.29E 07	3.27E 03	7.59E 04	8.78E 04	19.7	1.09E-15
480.	1222.	6.41E 06	5.76E 04	1.75E 07	1.67E 03	7.10E 04	8.64E 04	19.1	7.66E-16
500.	1222.	4.02E 06	3.38E 04	1.34E 07	8.60E 02	6.64E 04	8.49E 04	18.7	5.45E-16
520.	1222.	2.53E 06	1.99E 04	1.03E 07	4.44E 02	6.21E 04	8.35E 04	18.2	3.92E-16
540.	1222.	1.60E 06	1.18E 04	7.89E 06	2.30E 02	5.82E 04	8.22E 04	17.8	2.85E-16
560.	1222.	1.01E 06	6.98E 03	6.08E 06	1.19E 02	5.45E 04	8.08E 04	17.4	2.09E-16
580.	1222.	6.41E 05	4.15E 03	4.68E 06	6.23E 01	5.11E 04	7.95E 04	17.1	1.55E-16
600.	1222.	4.08E 05	2.47E 03	3.62E 06	3.27E 01	4.79E 04	7.83E 04	16.8	1.16E-16
620.	1222.	2.60E 05	1.48E 03	2.80E 06	1.72E 01	4.49E 04	7.71E 04	16.5	8.69E-17
640.	1222.	1.66E 05	8.87E 02	2.17E 06	9.07E 00	4.21E 04	7.58E 04	16.1	6.57E-17
660.	1222.	1.07E 05	5.33E 02	1.68E 06	4.80E 00	3.95E 04	7.46E 04	15.8	5.00E-17
680.	1222.	6.84E 04	3.22E 02	1.30E 06	2.55E 00	3.71E 04	7.34E 04	15.5	3.82E-17
700.	1222.	4.41E 04	1.95E 02	1.01E 06	1.36E 00	3.48E 04	7.23E 04	15.2	2.94E-17
720.	1222.	2.85E 04	1.18E 02	7.90E 05	7.29E-01	3.27E 04	7.12E 04	14.8	2.27E-17
740.	1222.	1.84E 04	7.19E 01	6.16E 05	3.92E-01	3.08E 04	7.01E 04	14.4	1.76E-17
760.	1222.	1.20E 04	4.38E 01	4.81E 05	2.11E-01	2.89E 04	6.90E 04	13.9	1.37E-17
780.	1222.	7.78E 03	2.68E 01	3.77E 05	1.14E-01	2.72E 04	6.79E 04	13.4	1.07E-17
800.	1222.	5.07E 03	1.65E 01	2.95E 05	6.21E-02	2.56E 04	6.69E 04	12.8	8.35E-18

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	8.56E 10	3.91E 09	2.30E 07	6.40E 05	26.1	2.00E-11
125.	447.	1.95E 11	1.16E 10	5.63E 10	1.84E 09	1.93E 07	5.61E 05	25.7	1.13E-11
130.	517.	1.21E 11	6.90E 09	4.03E 10	9.94E 08	1.69E 07	5.08E 05	25.4	7.13E-12
135.	579.	8.10E 10	4.43E 09	3.05E 10	5.87E 08	1.52E 07	4.70E 05	25.1	4.85E-12
140.	633.	5.71E 10	3.01E 09	2.41E 10	3.70E 08	1.39E 07	4.41E 05	24.8	3.48E-12
145.	680.	4.17E 10	2.12E 09	1.96E 10	2.44E 08	1.28E 07	4.19E 05	24.8	2.54E-12
150.	722.	3.14E 10	1.55E 09	1.62E 10	1.67E 08	1.20E 07	4.01E 05	24.7	1.90E-12
155.	759.	2.42E 10	1.15E 09	1.36E 10	1.17E 08	1.13E 07	3.86E 05	24.7	1.46E-12
160.	791.	1.89E 10	8.78E 08	1.16E 10	8.41E 07	1.07E 07	3.74E 05	24.7	1.15E-12
165.	820.	1.50E 10	6.79E 08	9.93E 09	6.14E 07	1.02E 07	3.64E 05	24.6	9.12E-13
170.	845.	1.21E 10	5.31E 08	8.54E 09	4.56E 07	9.73E 06	3.55E 05	24.6	7.35E-13
175.	867.	9.81E 09	4.20E 08	7.43E 09	3.42E 07	9.33E 06	3.47E 05	24.5	5.98E-13
180.	886.	8.03E 09	3.35E 08	6.51E 09	2.59E 07	8.98E 06	3.40E 05	24.4	4.91E-13
185.	903.	6.61E 09	2.69E 08	5.75E 09	1.98E 07	8.66E 06	3.34E 05	24.4	4.07E-13
190.	918.	5.48E 09	2.18E 08	5.12E 09	1.53E 07	8.36E 06	3.29E 05	24.3	3.39E-13
195.	931.	4.57E 09	1.77E 08	4.59E 09	1.18E 07	8.09E 06	3.24E 05	24.2	2.84E-13
200.	943.	3.82E 09	1.45E 08	4.14E 09	9.23E 06	7.85E 06	3.20E 05	24.1	2.39E-13
210.	962.	2.71E 09	9.78E 07	3.54E 09	5.68E 06	7.40E 06	3.13E 05	23.8	1.72E-13
220.	977.	1.94E 09	6.69E 07	3.21E 09	3.55E 06	7.01E 06	3.06E 05	23.6	1.26E-13
230.	989.	1.40E 09	4.62E 07	2.97E 09	2.24E 06	6.65E 06	3.01E 05	23.3	9.31E-14
240.	998.	1.02E 09	3.22E 07	2.76E 09	1.43E 06	6.33E 06	2.96E 05	22.9	6.96E-14
250.	1005.	7.45E 08	2.25E 07	2.58E 09	9.17E 05	6.03E 06	2.91E 05	22.6	5.25E-14
260.	1011.	5.47E 08	1.59E 07	2.43E 09	5.92E 05	5.76E 06	2.87E 05	22.3	3.99E-14
270.	1015.	4.03E 08	1.12E 07	2.30E 09	3.84E 05	5.50E 06	2.83E 05	21.9	3.06E-14
280.	1018.	2.98E 08	7.94E 06	2.19E 09	2.50E 05	5.26E 06	2.80E 05	21.5	2.36E-14
290.	1021.	2.21E 08	5.64E 06	2.09E 09	1.63E 05	5.04E 06	2.76E 05	21.1	1.83E-14
300.	1023.	1.64E 08	4.02E 06	2.02E 09	1.07E 05	4.82E 06	2.73E 05	20.8	1.43E-14
310.	1025.	1.22E 08	2.87E 06	2.03E 08	7.00E 04	4.62E 06	2.70E 05	20.4	1.13E-14
320.	1026.	9.12E 07	2.05E 06	1.70E 08	4.61E 04	4.43E 06	2.67E 05	20.0	8.90E-15
330.	1027.	6.81E 07	1.47E 06	1.43E 08	3.03E 04	4.25E 06	2.64E 05	19.6	7.08E-15
340.	1028.	5.09E 07	1.05E 06	1.21E 08	2.00E 04	4.07E 06	2.61E 05	19.3	5.66E-15
350.	1028.	3.81E 07	7.57E 05	1.02E 08	1.33E 04	3.90E 06	2.59E 05	18.9	4.55E-15
360.	1029.	2.86E 07	5.44E 05	8.61E 07	8.79E 03	3.75E 06	2.56E 05	18.5	3.67E-15
370.	1029.	2.14E 07	3.92E 05	7.29E 07	5.82E 03	3.60E 06	2.53E 05	18.2	2.98E-15
380.	1029.	1.61E 07	2.82E 05	6.19E 07	3.87E 03	3.45E 06	2.51E 05	17.9	2.43E-15
390.	1030.	1.21E 07	2.04E 05	5.24E 07	2.57E 03	3.31E 06	2.48E 05	17.5	1.99E-15
400.	1030.	9.10E 06	1.47E 05	4.45E 07	1.71E 03	3.18E 06	2.45E 05	17.2	1.63E-15
420.	1030.	5.17E 06	7.71E 04	3.21E 07	7.63E 02	2.93E 06	2.40E 05	16.6	1.12E-15
440.	1030.	2.94E 06	4.35E 04	2.32E 07	3.42E 02	2.71E 06	2.36E 05	16.0	7.75E-16
460.	1030.	1.68E 06	2.14E 04	1.69E 07	1.54E 02	2.50E 06	2.31E 05	15.4	5.44E-16
480.	1030.	9.65E 05	1.13E 04	1.23E 07	6.95E 01	2.31E 06	2.26E 05	14.8	3.87E-16
500.	1030.	5.55E 05	6.03E 03	8.95E 06	3.15E 01	2.13E 06	2.22E 05	14.1	2.78E-16
520.	1030.	3.21E 05	3.22E 03	6.53E 06	1.44E 01	1.97E 06	2.19E 05	13.5	2.02E-16
540.	1030.	1.86E 05	1.72E 03	4.78E 06	6.60E 00	1.82E 06	2.14E 05	12.7	1.48E-16
560.	1030.	1.09E 05	9.27E 02	3.51E 06	3.04E 00	1.69E 06	2.09E 05	12.0	1.10E-16
580.	1030.	6.29E 04	5.00E 02	2.57E 06	1.40E 00	1.56E 06	2.05E 05	11.2	8.20E-17
600.	1031.	3.68E 04	2.71E 02	1.89E 06	6.52E-01	1.45E 06	2.02E 05	10.4	6.20E-17
620.	1031.	2.16E 04	1.47E 02	1.40E 06	3.04E-01	1.34E 06	1.98E 05	9.6	4.73E-17
640.	1031.	1.27E 04	8.02E 01	1.03E 06	1.43E-01	1.24E 06	1.94E 05	8.9	3.66E-17
660.	1031.	7.48E 03	4.39E 01	7.63E 05	6.71E-02	1.15E 06	1.90E 05	8.1	2.86E-17
680.	1031.	4.43E 03	2.41E 01	5.65E 05	3.17E-02	1.07E 06	1.87E 05	7.5	2.26E-17
700.	1031.	2.63E 03	1.33E 01	4.20E 05	1.51E-02	9.92E 05	1.83E 05	6.8	1.82E-17
720.	1031.	1.56E 03	7.34E 00	3.12E 05	7.18E-03	9.22E 05	1.80E 05	6.3	1.48E-17
740.	1031.	9.34E 02	4.07E 00	2.32E 05	3.44E-03	8.56E 05	1.77E 05	5.8	1.22E-17
760.	1031.	5.59E 02	2.27E 00	1.73E 05	1.65E-03	7.96E 05	1.74E 05	5.4	1.02E-17
780.	1031.	3.36E 02	1.27E 00	1.29E 05	7.97E-04	7.40E 05	1.70E 05	5.0	8.65E-18
800.	1031.	2.02E 02	7.09E-01	9.69E 04	3.85E-04	6.88E 05	1.67E 05	4.7	7.43E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	1.99E 10	8.92E 10	1.93E 09	4.31E 07	3.67E 05	25.8	1.93E-11
125.	438.	1.94E 11	1.08E 10	6.05E 10	9.35E 08	3.70E 07	3.28E 05	25.5	1.13E-11
130.	496.	1.22E 11	6.44E 09	4.40E 10	5.08E 08	3.27E 07	3.01E 05	25.1	7.20E-12
135.	548.	8.14E 10	4.12E 09	3.35E 10	2.98E 08	2.95E 07	2.80E 05	24.8	4.91E-12
140.	594.	5.69E 10	2.77E 09	2.64E 10	1.85E 08	2.70E 07	2.65E 05	24.5	3.51E-12
145.	635.	4.12E 10	1.93E 09	2.07E 10	1.20E 08	2.32E 07	2.52E 05	24.3	2.57E-12
150.	671.	3.06E 10	1.39E 09	1.66E 10	8.03E 07	2.04E 07	2.42E 05	24.0	1.94E-12
155.	703.	2.32E 10	1.02E 09	1.35E 10	5.52E 07	1.84E 07	2.33E 05	23.8	1.50E-12
160.	731.	1.79E 10	7.62E 08	1.12E 10	3.88E 07	1.68E 07	2.26E 05	23.6	1.17E-12
165.	757.	1.40E 10	5.78E 08	9.40E 09	2.78E 07	1.55E 07	2.20E 05	23.4	9.34E-13
170.	779.	1.11E 10	4.45E 08	7.97E 09	2.01E 07	1.45E 07	2.14E 05	23.2	7.53E-13
175.	799.	8.88E 09	3.46E 08	6.83E 09	1.49E 07	1.37E 07	2.09E 05	23.0	6.14E-13
180.	817.	7.16E 09	2.71E 08	5.89E 09	1.10E 07	1.29E 07	2.05E 05	22.8	5.04E-13
185.	833.	5.81E 09	2.14E 08	5.11E 09	8.22E 06	1.23E 07	2.02E 05	22.6	4.18E-13
190.	847.	4.75E 09	1.71E 08	4.47E 09	6.20E 06	1.18E 07	1.98E 05	22.3	3.49E-13
195.	859.	3.90E 09	1.36E 08	3.92E 09	4.71E 06	1.13E 07	1.95E 05	22.1	2.93E-13
200.	870.	3.22E 09	1.10E 08	3.46E 09	3.60E 06	1.09E 07	1.92E 05	21.9	2.48E-13
210.	889.	2.21E 09	7.18E 07	2.72E 09	2.13E 06	1.02E 07	1.88E 05	21.5	1.79E-13
220.	903.	1.54E 09	4.76E 07	2.17E 09	1.28E 06	9.55E 06	1.84E 05	21.1	1.32E-13
230.	915.	1.09E 09	3.19E 07	1.74E 09	7.79E 05	9.01E 06	1.80E 05	20.7	9.86E-14
240.	924.	7.70E 08	2.16E 07	1.41E 09	4.78E 05	8.53E 06	1.77E 05	20.3	7.45E-14
250.	932.	5.49E 08	1.47E 07	1.15E 09	2.96E 05	8.09E 06	1.74E 05	19.9	5.69E-14
260.	937.	3.94E 08	1.00E 07	9.43E 08	1.85E 05	7.69E 06	1.71E 05	19.5	4.39E-14
270.	942.	2.83E 08	6.91E 06	7.76E 08	1.16E 05	7.32E 06	1.69E 05	19.2	3.42E-14
280.	946.	2.05E 08	4.76E 06	6.40E 08	7.28E 04	6.97E 06	1.66E 05	18.9	2.68E-14
290.	949.	1.48E 08	3.30E 06	5.30E 08	4.60E 04	6.65E 06	1.64E 05	18.5	2.12E-14
300.	951.	1.08E 08	2.29E 06	4.40E 08	2.92E 04	6.34E 06	1.62E 05	18.2	1.68E-14
310.	953.	7.84E 07	1.59E 06	3.65E 08	1.85E 04	6.06E 06	1.60E 05	18.0	1.35E-14
320.	954.	5.71E 07	1.11E 06	3.04E 08	1.18E 04	5.79E 06	1.58E 05	17.7	1.08E-14
330.	955.	4.17E 07	7.75E 05	2.54E 08	7.54E 03	5.53E 06	1.56E 05	17.5	8.76E-15
340.	956.	3.05E 07	5.42E 05	2.12E 08	4.83E 03	5.28E 06	1.55E 05	17.2	7.11E-15
350.	957.	2.24E 07	3.80E 05	1.77E 08	3.09E 03	5.05E 06	1.53E 05	17.0	5.80E-15
360.	958.	1.64E 07	2.67E 05	1.48E 08	1.99E 03	4.83E 06	1.51E 05	16.8	4.74E-15
370.	958.	1.20E 07	1.87E 05	1.24E 08	1.28E 03	4.62E 06	1.49E 05	16.6	3.90E-15
380.	959.	8.85E 06	1.32E 05	1.04E 08	8.24E 02	4.42E 06	1.48E 05	16.5	3.21E-15
390.	959.	6.51E 06	9.28E 04	8.72E 07	5.32E 02	4.23E 06	1.46E 05	16.3	2.65E-15
400.	959.	4.80E 06	6.55E 04	7.32E 07	3.44E 02	4.05E 06	1.44E 05	16.1	2.20E-15
420.	960.	2.61E 06	3.27E 04	5.17E 07	1.44E 02	3.71E 06	1.41E 05	15.7	1.52E-15
440.	960.	1.43E 06	1.64E 04	3.66E 07	6.09E 01	3.41E 06	1.38E 05	15.4	1.06E-15
460.	960.	7.83E 05	8.25E 03	2.60E 07	2.58E 01	3.13E 06	1.35E 05	15.0	7.47E-16
480.	960.	4.31E 05	4.17E 03	1.85E 07	1.10E 01	2.87E 06	1.32E 05	14.6	5.30E-16
500.	960.	2.39E 05	2.12E 03	1.31E 07	4.72E 00	2.64E 06	1.30E 05	14.1	3.78E-16
520.	960.	1.32E 05	1.08E 03	9.38E 06	2.03E 00	2.42E 06	1.27E 05	13.6	2.72E-16
540.	960.	7.36E 04	5.52E 02	6.71E 06	8.80E-01	2.23E 06	1.24E 05	13.0	1.97E-16
560.	960.	4.11E 04	2.94E 02	4.81E 06	3.83E-01	2.05E 06	1.22E 05	12.3	1.44E-16
580.	960.	2.30E 04	1.46E 02	3.46E 06	1.67E-01	1.89E 06	1.19E 05	11.6	1.06E-16
600.	960.	1.29E 04	7.58E 01	2.49E 06	7.34E-02	1.74E 06	1.17E 05	10.8	7.84E-17
620.	960.	7.29E 03	3.94E 01	1.79E 06	3.24E-02	1.60E 06	1.14E 05	10.1	5.88E-17
640.	960.	4.13E 03	2.05E 01	1.29E 06	1.44E-02	1.48E 06	1.12E 05	9.3	4.46E-17
660.	960.	2.34E 03	1.08E 01	9.36E 05	6.40E-03	1.36E 06	1.10E 05	8.5	3.42E-17
680.	960.	1.33E 03	5.65E 00	6.79E 05	2.86E-03	1.26E 06	1.08E 05	7.8	2.66E-17
700.	960.	7.62E 02	2.98E 00	4.93E 05	1.23E-03	1.16E 06	1.06E 05	7.2	2.10E-17
720.	960.	4.37E 02	1.58E 00	3.59E 05	5.81E-04	1.07E 06	1.04E 05	6.6	1.68E-17
740.	960.	2.51E 02	8.38E-01	2.61E 05	2.63E-04	9.91E 05	1.01E 05	6.1	1.37E-17
760.	960.	1.45E 02	4.47E-01	1.91E 05	1.20E-04	9.16E 05	9.95E 04	5.7	1.13E-17
780.	960.	8.38E 01	2.39E-01	1.40E 05	5.49E-05	8.47E 05	9.76E 04	5.3	9.50E-18
800.	960.	4.86E 01	1.28E-01	1.02E 05	2.52E-05	7.83E 05	9.57E 04	5.0	8.08E-18

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 P107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	1.80E 10	6.43E 10	1.12E 09	3.43E 07	3.18E 05	26.1	1.59E-11
125.	448.	1.65E 11	9.88E 09	4.41E 10	5.54E 08	2.95E 07	2.85E 05	25.8	9.38E-12
130.	506.	1.04E 11	5.98E 09	3.22E 10	3.05E 08	2.61E 07	2.52E 05	25.5	6.05E-12
135.	557.	7.03E 10	3.86E 09	2.47E 10	1.81E 08	2.36E 07	2.44E 05	25.2	4.14E-12
140.	603.	4.95E 10	2.61E 09	1.95E 10	1.13E 08	2.17E 07	2.31E 05	24.9	2.97E-12
145.	643.	3.60E 10	1.83E 09	1.64E 10	7.40E 07	1.94E 07	2.20E 05	24.5	2.21E-12
150.	678.	2.69E 10	1.32E 09	1.40E 10	4.99E 07	1.76E 07	2.11E 05	24.1	1.70E-12
155.	709.	2.05E 10	9.76E 08	1.21E 10	3.44E 07	1.62E 07	2.04E 05	23.8	1.33E-12
160.	737.	1.59E 10	7.33E 08	1.06E 10	2.43E 07	1.51E 07	1.98E 05	23.4	1.06E-12
165.	761.	1.25E 10	5.58E 08	9.32E 09	1.74E 07	1.42E 07	1.93E 05	23.1	8.58E-13
170.	783.	9.89E 09	4.30E 08	8.25E 09	1.27E 07	1.34E 07	1.88E 05	22.8	7.03E-13
175.	802.	7.92E 09	3.35E 08	7.34E 09	9.34E 06	1.27E 07	1.84E 05	22.4	5.82E-13
180.	818.	6.40E 09	2.63E 08	6.55E 09	6.95E 06	1.22E 07	1.81E 05	22.1	4.86E-13
185.	833.	5.20E 09	2.08E 08	5.87E 09	5.21E 06	1.16E 07	1.78E 05	21.8	4.09E-13
190.	846.	4.26E 09	1.66E 08	5.28E 09	3.93E 06	1.12E 07	1.75E 05	21.5	3.47E-13
195.	858.	3.50E 09	1.33E 08	4.75E 09	2.99E 06	1.08E 07	1.72E 05	21.2	2.96E-13
200.	868.	2.89E 09	1.07E 08	4.29E 09	2.28E 06	1.04E 07	1.70E 05	21.0	2.54E-13
210.	885.	1.99E 09	7.00E 07	3.51E 09	1.35E 06	9.75E 06	1.66E 05	20.5	1.89E-13
220.	899.	1.39E 09	4.64E 07	2.88E 09	8.12E 05	9.19E 06	1.62E 05	20.0	1.44E-13
230.	909.	9.74E 08	3.11E 07	2.38E 09	4.94E 05	8.67E 06	1.59E 05	19.6	1.10E-13
240.	918.	6.90E 08	2.10E 07	1.97E 09	3.03E 05	8.21E 06	1.56E 05	19.2	8.55E-14
250.	924.	4.91E 08	1.43E 07	1.63E 09	1.87E 05	7.80E 06	1.54E 05	18.8	6.69E-14
260.	929.	3.51E 08	9.73E 06	1.35E 09	1.16E 05	7.41E 06	1.52E 05	18.5	5.28E-14
270.	933.	2.52E 08	6.67E 06	1.12E 09	7.25E 04	7.05E 06	1.49E 05	18.2	4.20E-14
280.	936.	1.82E 08	4.59E 06	9.36E 08	4.54E 04	6.72E 06	1.47E 05	17.9	3.36E-14
290.	939.	1.31E 08	3.16E 06	7.79E 08	2.86E 04	6.41E 06	1.46E 05	17.7	2.70E-14
300.	941.	9.50E 07	2.19E 06	6.50E 08	1.80E 04	6.11E 06	1.44E 05	17.5	2.18E-14
310.	942.	6.89E 07	1.52E 06	5.42E 08	1.14E 04	5.83E 06	1.42E 05	17.3	1.77E-14
320.	944.	5.01E 07	1.05E 06	4.52E 08	7.23E 03	5.57E 06	1.40E 05	17.1	1.44E-14
330.	945.	3.65E 07	7.32E 05	3.78E 08	4.60E 03	5.32E 06	1.39E 05	16.9	1.18E-14
340.	945.	2.66E 07	5.10E 05	3.16E 08	2.93E 03	5.08E 06	1.37E 05	16.8	9.68E-15
350.	946.	1.94E 07	3.56E 05	2.64E 08	1.87E 03	4.86E 06	1.35E 05	16.6	7.96E-15
360.	946.	1.42E 07	2.49E 05	2.21E 08	1.19E 03	4.65E 06	1.34E 05	16.5	6.57E-15
370.	947.	1.04E 07	1.74E 05	1.85E 08	7.64E 02	4.44E 06	1.32E 05	16.4	5.43E-15
380.	947.	7.60E 06	1.22E 05	1.55E 08	4.90E 02	4.25E 06	1.31E 05	16.2	4.50E-15
390.	947.	5.57E 06	8.56E 04	1.30E 08	3.14E 02	4.06E 06	1.29E 05	16.1	3.74E-15
400.	948.	4.09E 06	6.01E 04	1.09E 08	2.02E 02	3.89E 06	1.29E 05	16.0	3.11E-15
420.	948.	2.21E 06	2.98E 04	7.66E 07	8.39E 01	3.56E 06	1.25E 05	15.8	2.16E-15
440.	948.	1.20E 06	1.48E 04	5.40E 07	3.50E 01	3.26E 06	1.22E 05	15.6	1.51E-15
460.	948.	6.53E 05	7.39E 03	3.82E 07	1.47E 01	2.99E 06	1.20E 05	15.3	1.06E-15
480.	948.	3.57E 05	3.70E 03	2.70E 07	6.20E 00	2.74E 06	1.17E 05	15.0	7.53E-16
500.	948.	1.96E 05	1.86E 03	1.92E 07	2.63E 00	2.52E 06	1.15E 05	14.7	5.35E-16
520.	948.	1.08E 05	9.42E 02	1.36E 07	1.12E 00	2.31E 06	1.12E 05	14.3	3.83E-16
540.	948.	5.95E 04	4.78E 02	9.71E 06	4.80E-01	2.12E 06	1.10E 05	13.8	2.75E-16
560.	948.	3.30E 04	2.44E 02	6.93E 06	2.07E-01	1.95E 06	1.08E 05	13.3	1.99E-16
580.	948.	1.84E 04	1.25E 02	4.96E 06	8.94E-02	1.79E 06	1.05E 05	12.7	1.45E-16
600.	948.	1.02E 04	6.40E 01	3.55E 06	3.89E-02	1.65E 06	1.03E 05	12.0	1.06E-16
620.	948.	5.73E 03	3.30E 01	2.55E 06	1.70E-02	1.52E 06	1.01E 05	11.3	7.83E-17
640.	948.	3.22E 03	1.71E 01	1.83E 06	7.45E-03	1.40E 06	9.91E 04	10.5	5.83E-17
660.	948.	1.82E 03	8.86E 00	1.32E 06	3.28E-03	1.29E 06	9.70E 04	9.8	4.39E-17
680.	948.	1.03E 03	4.62E 00	9.55E 05	1.45E-03	1.19E 06	9.51E 04	9.0	3.35E-17
700.	948.	5.83E 02	2.42E 00	6.91E 05	6.47E-04	1.10E 06	9.32E 04	8.3	2.58E-17
720.	948.	3.32E 02	1.27E 00	5.00E 05	2.89E-04	1.01E 06	9.13E 04	7.6	2.02E-17
740.	948.	1.89E 02	6.69E-01	3.63E 05	1.30E-04	9.34E 05	8.95E 04	7.0	1.60E-17
760.	948.	1.08E 02	3.54E-01	2.64E 05	5.86E-05	8.62E 05	8.78E 04	6.4	1.29E-17
780.	948.	6.23E 01	1.88E-01	1.92E 05	2.65E-05	7.97E 05	8.60E 04	5.9	1.05E-17
800.	948.	3.59E 01	1.00E-01	1.40E 05	1.21E-05	7.36E 05	8.44E 04	5.5	8.76E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.69E 10	5.82E 10	3.47E 09	4.88E 06	2.32E 05	26.8	2.13E-11
125.	467.	2.32E 11	9.28E 09	3.95E 10	1.72E 09	4.17E 06	2.06E 05	26.5	1.24E-11
130.	535.	1.48E 11	5.65E 09	2.88E 10	9.55E 08	3.67E 06	1.88E 05	26.3	8.00E-12
135.	594.	1.00E 11	3.69E 09	2.21E 10	5.75E 08	3.31E 06	1.74E 05	26.1	5.49E-12
140.	647.	7.15E 10	2.53E 09	1.75E 10	3.67E 08	3.04E 06	1.64E 05	25.9	3.95E-12
145.	693.	5.27E 10	1.80E 09	1.40E 10	2.44E 08	2.81E 06	1.56E 05	25.7	2.93E-12
150.	735.	3.98E 10	1.32E 09	1.15E 10	1.68E 08	2.62E 06	1.49E 05	25.5	2.24E-12
155.	772.	3.08E 10	9.92E 08	9.55E 09	1.19E 08	2.47E 06	1.44E 05	25.4	1.75E-12
160.	805.	2.42E 10	7.58E 08	8.07E 09	8.57E 07	2.34E 06	1.40E 05	25.2	1.38E-12
165.	834.	1.93E 10	5.87E 08	6.89E 09	6.29E 07	2.22E 06	1.36E 05	25.0	1.11E-12
170.	859.	1.55E 10	4.61E 08	5.95E 09	4.69E 07	2.12E 06	1.32E 05	24.9	9.08E-13
175.	882.	1.26E 10	3.66E 08	5.18E 09	3.53E 07	2.04E 06	1.29E 05	24.7	7.47E-13
180.	903.	1.04E 10	2.93E 08	4.54E 09	2.69E 07	1.96E 06	1.27E 05	24.5	6.20E-13
185.	921.	8.57E 09	2.36E 08	4.00E 09	2.06E 07	1.89E 06	1.25E 05	24.3	5.19E-13
190.	937.	7.13E 09	1.91E 08	3.55E 09	1.60E 07	1.82E 06	1.23E 05	24.2	4.37E-13
195.	951.	5.95E 09	1.56E 08	3.16E 09	1.24E 07	1.77E 06	1.21E 05	24.0	3.70E-13
200.	964.	4.99E 09	1.28E 08	2.82E 09	9.72E 06	1.71E 06	1.19E 05	23.8	3.15E-13
210.	985.	3.56E 09	8.71E 07	2.28E 09	6.04E 06	1.61E 06	1.16E 05	23.5	2.31E-13
220.	1002.	2.56E 09	6.01E 07	1.86E 09	3.81E 06	1.53E 06	1.14E 05	23.1	1.72E-13
230.	1016.	1.86E 09	4.18E 07	1.53E 09	2.43E 06	1.45E 06	1.12E 05	22.7	1.30E-13
240.	1026.	1.36E 09	2.93E 07	1.27E 09	1.56E 06	1.38E 06	1.10E 05	22.3	9.68E-14
250.	1035.	1.01E 09	2.07E 07	1.06E 09	1.02E 06	1.32E 06	1.08E 05	22.0	7.60E-14
260.	1041.	7.45E 08	1.47E 07	8.84E 08	6.63E 05	1.26E 06	1.07E 05	21.6	5.89E-14
270.	1046.	5.53E 08	1.05E 07	7.42E 08	4.35E 05	1.20E 06	1.05E 05	21.2	4.60E-14
280.	1051.	4.13E 08	7.50E 06	6.25E 08	2.86E 05	1.15E 06	1.04E 05	20.8	3.62E-14
290.	1054.	3.09E 08	5.39E 06	5.27E 08	1.89E 05	1.10E 06	1.03E 05	20.5	2.87E-14
300.	1057.	2.31E 08	3.88E 06	4.46E 08	1.26E 05	1.06E 06	1.01E 05	20.1	2.28E-14
310.	1059.	1.74E 08	2.79E 06	3.78E 08	8.35E 04	1.01E 06	1.00E 05	19.8	1.83E-14
320.	1061.	1.31E 08	2.02E 06	3.20E 08	5.56E 04	9.73E 05	9.91E 04	19.5	1.47E-14
330.	1062.	9.85E 07	1.46E 06	2.72E 08	3.72E 04	9.34E 05	9.80E 04	19.2	1.19E-14
340.	1063.	7.43E 07	1.06E 06	2.31E 08	2.49E 04	8.96E 05	9.70E 04	18.9	9.67E-15
350.	1064.	5.62E 07	7.69E 05	1.97E 08	1.67E 04	8.61E 05	9.60E 04	18.6	7.89E-15
360.	1064.	4.25E 07	5.59E 05	1.68E 08	1.12E 04	8.27E 05	9.50E 04	18.4	6.47E-15
370.	1065.	3.22E 07	4.07E 05	1.43E 08	7.53E 03	7.95E 05	9.40E 04	18.2	5.32E-15
380.	1065.	2.44E 07	2.97E 05	1.22E 08	5.07E 03	7.64E 05	9.31E 04	17.9	4.40E-15
390.	1066.	1.85E 07	2.17E 05	1.04E 08	3.42E 03	7.34E 05	9.22E 04	17.7	3.65E-15
400.	1066.	1.41E 07	1.58E 05	8.91E 07	2.31E 03	7.06E 05	9.12E 04	17.6	3.03E-15
420.	1066.	8.14E 06	8.46E 04	6.51E 07	1.06E 03	6.53E 05	8.95E 04	17.2	2.12E-15
440.	1067.	4.73E 06	4.55E 04	4.77E 07	4.86E 02	6.04E 05	8.77E 04	16.9	1.49E-15
460.	1067.	2.75E 06	2.45E 04	3.50E 07	2.25E 02	5.59E 05	8.60E 04	16.7	1.06E-15
480.	1067.	1.61E 06	1.33E 04	2.58E 07	1.04E 02	5.18E 05	8.44E 04	16.4	7.64E-16
500.	1067.	9.44E 05	7.22E 03	1.90E 07	4.87E 01	4.80E 05	8.28E 04	16.2	5.52E-16
520.	1067.	5.55E 05	3.94E 03	1.40E 07	2.28E 01	4.45E 05	8.13E 04	16.0	4.02E-16
540.	1067.	3.28E 05	2.15E 03	1.04E 07	1.07E 01	4.12E 05	7.97E 04	15.8	2.94E-16
560.	1067.	1.94E 05	1.18E 03	7.69E 06	5.08E 00	3.83E 05	7.83E 04	15.6	2.16E-16
580.	1067.	1.15E 05	6.52E 02	5.71E 06	2.41E 00	3.55E 05	7.68E 04	15.4	1.60E-16
600.	1067.	6.86E 04	3.61E 02	4.25E 06	1.15E 00	3.30E 05	7.54E 04	15.1	1.18E-16
620.	1067.	4.10E 04	2.00E 02	3.16E 06	5.51E-01	3.06E 05	7.40E 04	14.8	8.81E-17
640.	1067.	2.46E 04	1.11E 02	2.36E 06	2.65E-01	2.85E 05	7.27E 04	14.5	6.59E-17
660.	1067.	1.48E 04	6.23E 01	1.76E 06	1.28E-01	2.65E 05	7.14E 04	14.1	4.94E-17
680.	1067.	8.89E 03	3.49E 01	1.32E 06	6.21E-02	2.46E 05	7.01E 04	13.6	3.73E-17
700.	1067.	5.37E 03	1.96E 01	9.91E 05	3.02E-02	2.29E 05	6.89E 04	13.1	2.82E-17
720.	1067.	3.26E 03	1.11E 01	7.44E 05	1.48E-02	2.13E 05	6.76E 04	12.6	2.14E-17
740.	1067.	1.98E 03	6.27E 00	5.60E 05	7.26E-03	1.99E 05	6.64E 04	11.9	1.64E-17
760.	1067.	1.21E 03	3.56E 00	4.22E 05	3.58E-03	1.85E 05	6.53E 04	11.3	1.26E-17
780.	1067.	7.37E 02	2.03E 00	3.18E 05	1.77E-03	1.73E 05	6.41E 04	10.6	9.74E-18
800.	1067.	4.52E 02	1.16E 00	2.41E 05	8.80E-04	1.61E 05	6.30E 04	9.8	7.59E-18

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	N CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	4.94E 10	8.51E 09	5.84E 05	2.43E 05	27.2	2.34E-11
125.	495.	2.49E 11	8.90E 09	3.22E 10	4.08E 09	4.85E 05	2.10E 05	27.0	1.32E-11
130.	583.	1.50E 11	5.40E 09	2.31E 10	2.28E 09	4.22E 05	1.88E 05	26.8	8.38E-12
135.	659.	1.08E 11	3.57E 09	1.77E 10	1.40E 09	3.78E 05	1.73E 05	26.6	5.77E-12
140.	727.	7.79E 10	2.49E 09	1.41E 10	9.16E 08	3.45E 05	1.62E 05	26.4	4.19E-12
145.	786.	5.85E 10	1.92E 09	1.04E 10	6.29E 08	3.19E 05	1.53E 05	26.5	3.13E-12
150.	838.	4.51E 10	1.36E 09	7.94E 09	4.47E 08	2.99E 05	1.47E 05	26.5	2.41E-12
155.	884.	3.57E 10	1.05E 09	6.23E 09	3.26E 08	2.82E 05	1.41E 05	26.5	1.90E-12
160.	924.	2.87E 10	8.23E 08	4.99E 09	2.43E 08	2.68E 05	1.37E 05	26.5	1.52E-12
165.	960.	2.34E 10	6.55E 08	4.00E 09	1.85E 08	2.56E 05	1.33E 05	26.4	1.24E-12
170.	991.	1.93E 10	5.28E 08	3.38E 09	1.42E 08	2.45E 05	1.29E 05	26.4	1.02E-12
175.	1018.	1.60E 10	4.30E 08	2.84E 09	1.11E 08	2.36E 05	1.27E 05	26.4	8.51E-13
180.	1042.	1.35E 10	3.53E 08	2.42E 09	8.71E 07	2.28E 05	1.24E 05	26.4	7.15E-13
185.	1064.	1.14E 10	2.92E 08	2.08E 09	6.91E 07	2.20E 05	1.22E 05	26.3	6.04E-13
190.	1082.	9.67E 09	2.43E 08	1.80E 09	5.52E 07	2.13E 05	1.20E 05	26.3	5.14E-13
195.	1099.	8.26E 09	2.04E 08	1.57E 09	4.43E 07	2.07E 05	1.18E 05	26.3	4.39E-13
200.	1113.	7.08E 09	1.71E 08	1.38E 09	3.58E 07	2.02E 05	1.17E 05	26.2	3.77E-13
210.	1137.	5.27E 09	1.22E 08	1.09E 09	2.36E 07	1.91E 05	1.14E 05	26.1	2.82E-13
220.	1156.	3.96E 09	8.84E 07	8.76E 08	1.58E 07	1.82E 05	1.12E 05	26.0	2.13E-13
230.	1171.	3.00E 09	6.45E 07	7.15E 08	1.07E 07	1.74E 05	1.10E 05	25.8	1.62E-13
240.	1182.	2.29E 09	4.74E 07	5.90E 08	7.31E 06	1.67E 05	1.09E 05	25.7	1.25E-13
250.	1191.	1.75E 09	3.50E 07	4.92E 08	5.02E 06	1.60E 05	1.07E 05	25.5	9.68E-14
260.	1198.	1.35E 09	2.60E 07	4.14E 08	3.46E 06	1.54E 05	1.06E 05	25.3	7.55E-14
270.	1203.	1.04E 09	1.94E 07	3.50E 08	2.40E 06	1.48E 05	1.05E 05	25.1	5.90E-14
280.	1207.	8.08E 08	1.45E 07	2.98E 08	1.67E 06	1.42E 05	1.03E 05	24.9	4.64E-14
290.	1210.	6.28E 08	1.09E 07	2.54E 08	1.16E 06	1.37E 05	1.02E 05	24.6	3.66E-14
300.	1213.	4.88E 08	8.15E 06	2.18E 08	8.14E 05	1.32E 05	1.01E 05	24.4	2.90E-14
310.	1215.	3.81E 08	6.13E 06	1.87E 08	5.70E 05	1.28E 05	1.00E 05	24.1	2.30E-14
320.	1217.	2.97E 08	4.62E 06	1.61E 08	4.01E 05	1.23E 05	9.93E 04	23.9	1.84E-14
330.	1218.	2.32E 08	3.48E 06	1.39E 08	2.82E 05	1.19E 05	9.84E 04	23.6	1.47E-14
340.	1219.	1.82E 08	2.63E 06	1.21E 08	1.98E 05	1.15E 05	9.75E 04	23.3	1.18E-14
350.	1220.	1.42E 08	1.99E 06	1.04E 08	1.40E 05	1.11E 05	9.66E 04	23.0	9.50E-15
360.	1220.	1.12E 08	1.51E 06	9.06E 07	9.89E 04	1.07E 05	9.57E 04	22.7	7.68E-15
370.	1221.	8.75E 07	1.14E 06	7.87E 07	7.00E 04	1.03E 05	9.49E 04	22.4	6.22E-15
380.	1221.	6.87E 07	8.67E 05	6.84E 07	4.96E 04	9.96E 04	9.41E 04	22.1	5.06E-15
390.	1221.	5.40E 07	6.59E 05	5.95E 07	3.51E 04	9.63E 04	9.32E 04	21.7	4.13E-15
400.	1221.	4.25E 07	5.01E 05	5.18E 07	2.50E 04	9.30E 04	9.24E 04	21.4	3.38E-15
420.	1222.	2.64E 07	2.90E 05	3.93E 07	1.26E 04	8.69E 04	9.09E 04	20.8	2.29E-15
440.	1222.	1.64E 07	1.69E 05	3.00E 07	6.41E 03	8.12E 04	8.93E 04	20.2	1.57E-15
460.	1222.	1.02E 07	9.85E 04	2.29E 07	3.27E 03	7.59E 04	8.78E 04	19.7	1.09E-15
480.	1222.	6.41E 06	5.76E 04	1.75E 07	1.67E 03	7.10E 04	8.64E 04	19.1	7.66E-16
500.	1222.	4.02E 06	3.38E 04	1.34E 07	8.60E 02	6.64E 04	8.49E 04	18.7	5.45E-16
520.	1222.	2.53E 06	1.99E 04	1.03E 07	4.44E 02	6.21E 04	8.35E 04	18.2	3.92E-16
540.	1222.	1.60E 06	1.18E 04	7.89E 06	2.30E 02	5.82E 04	8.22E 04	17.8	2.85E-16
560.	1222.	1.01E 06	6.98E 03	6.08E 06	1.19E 02	5.45E 04	8.08E 04	17.4	2.09E-16
580.	1222.	6.41E 05	4.15E 03	4.68E 06	6.23E 01	5.11E 04	7.95E 04	17.1	1.55E-16
600.	1222.	4.08E 05	2.47E 03	3.62E 06	3.27E 01	4.79E 04	7.83E 04	16.8	1.16E-16
620.	1222.	2.60E 05	1.48E 03	2.80E 06	1.72E 01	4.49E 04	7.70E 04	16.5	8.69E-17
640.	1222.	1.66E 05	8.87E 02	2.17E 06	9.07E 00	4.21E 04	7.58E 04	16.1	6.57E-17
660.	1222.	1.07E 05	5.33E 02	1.68E 06	4.80E 00	3.95E 04	7.46E 04	15.9	5.00E-17
680.	1222.	6.84E 04	3.22E 02	1.30E 06	2.55E 00	3.71E 04	7.34E 04	15.5	3.82E-17
700.	1222.	4.41E 04	1.95E 02	1.01E 06	1.36E 00	3.49E 04	7.23E 04	15.2	2.94E-17
720.	1222.	2.85E 04	1.18E 02	7.90E 05	7.29E-01	3.27E 04	7.12E 04	14.8	2.27E-17
740.	1222.	1.84E 04	7.19E 01	6.16E 05	3.92E-01	3.08E 04	7.01E 04	14.4	1.76E-17
760.	1222.	1.20E 04	4.38E 01	4.81E 05	2.11E-01	2.89E 04	6.90E 04	13.9	1.37E-17
780.	1222.	7.78E 03	2.68E 01	3.77E 05	1.14E-01	2.72E 04	6.79E 04	13.4	1.07E-17
800.	1222.	5.07E 03	1.65E 01	2.95E 05	6.21E-02	2.56E 04	6.69E 04	12.8	8.35E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	8.56E 10	3.91E 09	2.30E 07	6.40E 05	26.1	2.00E-11
125.	447.	1.95E 11	1.16E 10	5.63E 10	1.84E 09	1.93E 07	5.61E 05	25.7	1.13E-11
130.	517.	1.21E 11	6.90E 09	4.03E 10	9.94E 08	1.69E 07	5.08E 05	25.4	7.13E-12
135.	579.	8.10E 10	4.43E 09	3.05E 10	5.87E 08	1.52E 07	4.70E 05	25.1	4.85E-12
140.	633.	5.71E 10	3.01E 09	2.41E 10	3.70E 08	1.39E 07	4.41E 05	24.8	3.48E-12
145.	680.	4.17E 10	2.12E 09	1.76E 10	2.44E 08	1.28E 07	4.19E 05	24.8	2.54E-12
150.	722.	3.14E 10	1.55E 09	1.32E 10	1.67E 08	1.20E 07	4.01E 05	24.7	1.90E-12
155.	759.	2.42E 10	1.15E 09	1.02E 10	1.17E 08	1.13E 07	3.86E 05	24.7	1.46E-12
160.	791.	1.89E 10	8.78E 08	8.10E 09	6.41E 07	1.07E 07	3.74E 05	24.7	1.15E-12
165.	820.	1.50E 10	6.79E 08	6.53E 09	6.14E 07	1.02E 07	3.64E 05	24.6	9.12E-13
170.	845.	1.21E 10	5.31E 08	5.34E 09	4.56E 07	9.73E 06	3.55E 05	24.6	7.35E-13
175.	867.	9.81E 09	4.20E 08	4.43E 09	3.42E 07	9.33E 06	3.47E 05	24.5	5.98E-13
180.	886.	8.03E 09	3.35E 08	3.71E 09	2.59E 07	8.98E 06	3.40E 05	24.4	4.91E-13
185.	903.	6.61E 09	2.69E 08	3.15E 09	1.98E 07	8.66E 06	3.34E 05	24.4	4.07E-13
190.	918.	5.48E 09	2.18E 08	2.69E 09	1.53E 07	8.36E 06	3.29E 05	24.3	3.39E-13
195.	931.	4.57E 09	1.77E 08	2.32E 09	1.18E 07	8.09E 06	3.24E 05	24.2	2.84E-13
200.	943.	3.82E 09	1.45E 08	2.01E 09	9.23E 06	7.85E 06	3.20E 05	24.1	2.39E-13
210.	962.	2.71E 09	9.78E 07	1.54E 09	5.68E 06	7.40E 06	3.13E 05	23.8	1.72E-13
220.	977.	1.94E 09	6.69E 07	1.21E 09	3.55E 06	7.01E 06	3.06E 05	23.6	1.26E-13
230.	989.	1.40E 09	4.62E 07	9.57E 08	2.24E 06	6.65E 06	3.01E 05	23.3	9.31E-14
240.	998.	1.02E 09	3.22E 07	7.69E 08	1.43E 06	6.33E 06	2.96E 05	22.9	6.96E-14
250.	1005.	7.45E 08	2.25E 07	6.24E 08	9.17E 05	6.03E 06	2.91E 05	22.6	5.25E-14
260.	1011.	5.47E 08	1.59E 07	5.11E 08	5.92E 05	5.76E 06	2.87E 05	22.3	3.99E-14
270.	1015.	4.03E 08	1.12E 07	4.21E 08	3.84E 05	5.50E 06	2.83E 05	21.9	3.06E-14
280.	1018.	2.98E 08	7.94E 06	3.49E 08	2.50E 05	5.26E 06	2.80E 05	21.5	2.36E-14
290.	1021.	2.21E 08	5.64E 06	2.90E 08	1.63E 05	5.04E 06	2.76E 05	21.1	1.83E-14
300.	1023.	1.64E 08	4.02E 06	2.42E 08	1.07E 05	4.82E 06	2.73E 05	20.8	1.43E-14
310.	1025.	1.22E 08	2.87E 06	2.03E 08	7.00E 04	4.62E 06	2.70E 05	20.4	1.13E-14
320.	1026.	9.12E 07	2.05E 06	1.70E 08	4.61E 04	4.43E 06	2.67E 05	20.0	8.90E-15
330.	1027.	6.81E 07	1.47E 06	1.43E 08	3.03E 04	4.25E 06	2.64E 05	19.6	7.08E-15
340.	1028.	5.09E 07	1.05E 06	1.21E 08	2.00E 04	4.07E 06	2.61E 05	19.3	5.66E-15
350.	1028.	3.81E 07	7.57E 05	1.02E 08	1.33E 04	3.90E 06	2.59E 05	18.9	4.55E-15
360.	1029.	2.86E 07	5.44E 05	8.61E 07	8.78E 03	3.75E 06	2.56E 05	18.5	3.67E-15
370.	1029.	2.14E 07	3.92E 05	7.29E 07	5.82E 03	3.60E 06	2.53E 05	18.2	2.98E-15
380.	1029.	1.61E 07	2.82E 05	6.18E 07	3.87E 03	3.45E 06	2.51E 05	17.9	2.43E-15
390.	1030.	1.21E 07	2.04E 05	5.24E 07	2.57E 03	3.31E 06	2.48E 05	17.5	1.99E-15
400.	1030.	9.10E 06	1.47E 05	4.45E 07	1.71E 03	3.18E 06	2.45E 05	17.2	1.63E-15
420.	1030.	5.17E 06	7.71E 04	3.21E 07	7.63E 02	2.93E 06	2.40E 05	16.6	1.12E-15
440.	1030.	2.94E 06	4.05E 04	2.32E 07	3.42E 02	2.71E 06	2.36E 05	16.0	7.75E-16
460.	1030.	1.68E 06	2.14E 04	1.69E 07	1.54E 02	2.50E 06	2.31E 05	15.4	5.44E-16
480.	1030.	9.65E 05	1.13E 04	1.23E 07	6.95E 01	2.31E 06	2.26E 05	14.8	3.87E-16
500.	1030.	5.55E 05	6.03E 03	8.95E 06	3.15E 01	2.13E 06	2.22E 05	14.1	2.78E-16
520.	1030.	3.21E 05	3.22E 03	6.53E 06	1.44E 01	1.97E 06	2.18E 05	13.5	2.02E-16
540.	1030.	1.86E 05	1.72E 03	4.78E 06	6.60E 00	1.82E 06	2.14E 05	12.7	1.48E-16
560.	1030.	1.08E 05	9.27E 02	3.51E 06	3.04E 00	1.69E 06	2.09E 05	12.0	1.10E-16
580.	1030.	6.29E 04	5.00E 02	2.57E 06	1.40E 00	1.56E 06	2.05E 05	11.2	8.20E-17
600.	1031.	3.68E 04	2.71E 02	1.89E 06	6.52E-01	1.45E 06	2.02E 05	10.4	6.20E-17
620.	1031.	2.16E 04	1.47E 02	1.40E 06	3.04E-01	1.34E 06	1.98E 05	9.6	4.73E-17
640.	1031.	1.27E 04	8.02E 01	1.03E 06	1.43E-01	1.24E 06	1.94E 05	8.9	3.66E-17
660.	1031.	7.48E 03	4.39E 01	7.63E 05	6.71E-02	1.15E 06	1.90E 05	8.1	2.86E-17
680.	1031.	4.43E 03	2.41E 01	5.65E 05	3.17E-02	1.07E 06	1.87E 05	7.5	2.26E-17
700.	1031.	2.63E 03	1.33E 01	4.20E 05	1.51E-02	9.92E 05	1.83E 05	6.8	1.82E-17
720.	1031.	1.56E 03	7.34E 00	3.12E 05	7.18E-03	9.22E 05	1.80E 05	6.3	1.48E-17
740.	1031.	9.34E 02	4.07E 00	2.32E 05	3.44E-03	8.56E 05	1.77E 05	5.8	1.22E-17
760.	1031.	5.59E 02	2.27E 00	1.73E 05	1.65E-03	7.96E 05	1.74E 05	5.4	1.02E-17
780.	1031.	3.36E 02	1.27E 00	1.29E 05	7.97E-04	7.40E 05	1.70E 05	5.0	8.65E-18
800.	1031.	2.02E 02	7.09E-01	9.69E 04	3.86E-04	6.88E 05	1.67E 05	4.7	7.43E-18

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	1.79E 10	9.65E 10	2.75E 09	4.65E 07	4.99E 05	25.6	1.85E-11
125.	439.	1.82E 11	9.65E 09	6.53E 10	1.33E 09	3.98E 07	4.45E 05	25.2	1.08E-11
130.	498.	1.14E 11	5.78E 09	4.75E 10	7.24E 08	3.51E 07	4.08E 05	24.8	6.93E-12
135.	548.	7.66E 10	3.71E 09	3.62E 10	4.26E 08	3.17E 07	3.81E 05	24.4	4.75E-12
140.	593.	5.37E 10	2.50E 09	2.86E 10	2.65E 08	2.91E 07	3.60E 05	24.1	3.41E-12
145.	631.	3.90E 10	1.75E 09	2.22E 10	1.72E 08	2.52E 07	3.43E 05	23.9	2.51E-12
150.	665.	2.90E 10	1.26E 09	1.76E 10	1.16E 08	2.24E 07	3.30E 05	23.7	1.89E-12
155.	694.	2.20E 10	9.24E 08	1.43E 10	7.95E 07	2.02E 07	3.19E 05	23.5	1.46E-12
160.	720.	1.70E 10	6.92E 08	1.18E 10	5.58E 07	1.86E 07	3.10E 05	23.3	1.14E-12
165.	742.	1.33E 10	5.25E 08	9.80E 09	3.98E 07	1.73E 07	3.02E 05	23.1	9.10E-13
170.	761.	1.05E 10	4.03E 08	8.26E 09	2.88E 07	1.62E 07	2.95E 05	22.9	7.33E-13
175.	778.	8.42E 09	3.13E 08	7.02E 09	2.11E 07	1.53E 07	2.89E 05	22.7	5.96E-13
180.	793.	6.77E 09	2.44E 08	6.02E 09	1.56E 07	1.45E 07	2.84E 05	22.5	4.89E-13
185.	805.	5.48E 09	1.92E 08	5.20E 09	1.16E 07	1.39E 07	2.79E 05	22.3	4.04E-13
190.	816.	4.46E 09	1.52E 08	4.52E 09	8.69E 06	1.33E 07	2.75E 05	22.1	3.36E-13
195.	826.	3.65E 09	1.21E 08	3.94E 09	6.56E 06	1.28E 07	2.71E 05	21.9	2.81E-13
200.	835.	2.99E 09	9.69E 07	3.46E 09	4.97E 06	1.23E 07	2.68E 05	21.7	2.37E-13
210.	848.	2.04E 09	6.26E 07	2.69E 09	2.89E 06	1.15E 07	2.61E 05	21.3	1.70E-13
220.	859.	1.40E 09	4.09E 07	2.12E 09	1.70E 06	1.08E 07	2.56E 05	20.9	1.24E-13
230.	867.	9.72E 08	2.69E 07	1.68E 09	1.01E 06	1.02E 07	2.52E 05	20.5	9.14E-14
240.	873.	6.78E 08	1.79E 07	1.35E 09	6.07E 05	9.63E 06	2.47E 05	20.1	6.83E-14
250.	878.	4.76E 08	1.19E 07	1.08E 09	3.66E 05	9.12E 06	2.43E 05	19.7	5.16E-14
260.	881.	3.35E 08	7.98E 06	8.77E 08	2.22E 05	8.66E 06	2.40E 05	19.3	3.94E-14
270.	884.	2.36E 08	5.37E 06	7.13E 08	1.35E 05	8.22E 06	2.37E 05	18.9	3.03E-14
280.	886.	1.67E 08	3.62E 06	5.81E 08	8.28E 04	7.82E 06	2.33E 05	18.6	2.35E-14
290.	888.	1.19E 08	2.45E 06	4.75E 08	5.08E 04	7.44E 06	2.30E 05	18.3	1.83E-14
300.	889.	8.45E 07	1.66E 06	3.89E 08	3.12E 04	7.08E 06	2.27E 05	18.0	1.44E-14
310.	890.	6.02E 07	1.13E 06	3.19E 08	1.92E 04	6.74E 06	2.24E 05	17.7	1.14E-14
320.	891.	4.30E 07	7.65E 05	2.63E 08	1.19E 04	6.42E 06	2.22E 05	17.4	9.06E-15
330.	891.	3.07E 07	5.21E 05	2.16E 08	7.36E 03	6.12E 06	2.19E 05	17.2	7.24E-15
340.	892.	2.20E 07	3.56E 05	1.78E 08	4.56E 03	5.83E 06	2.16E 05	16.9	5.81E-15
350.	892.	1.57E 07	2.43E 05	1.47E 08	2.83E 03	5.56E 06	2.14E 05	16.7	4.69E-15
360.	892.	1.13E 07	1.66E 05	1.21E 08	1.76E 03	5.30E 06	2.11E 05	16.5	3.79E-15
370.	893.	8.11E 06	1.14E 05	1.00E 08	1.10E 03	5.06E 06	2.09E 05	16.3	3.08E-15
380.	893.	5.83E 06	7.81E 04	8.31E 07	6.95E 02	4.82E 06	2.06E 05	16.1	2.51E-15
390.	893.	4.19E 06	5.36E 04	6.88E 07	4.28E 02	4.60E 06	2.04E 05	15.9	2.06E-15
400.	893.	3.02E 06	3.68E 04	5.70E 07	2.68E 02	4.39E 06	2.01E 05	15.7	1.69E-15
420.	893.	1.57E 06	1.75E 04	3.92E 07	1.06E 02	4.00E 06	1.97E 05	15.3	1.14E-15
440.	893.	8.22E 05	8.32E 03	2.70E 07	4.18E 01	3.64E 06	1.92E 05	14.8	7.81E-16
460.	893.	4.31E 05	3.98E 03	1.87E 07	1.66E 01	3.32E 06	1.88E 05	14.3	5.39E-16
480.	893.	2.27E 05	1.91E 03	1.30E 07	6.65E 00	3.03E 06	1.84E 05	13.8	3.75E-16
500.	893.	1.20E 05	9.23E 02	9.00E 06	2.67E 00	2.77E 06	1.79E 05	13.1	2.63E-16
520.	893.	6.37E 04	4.48E 02	6.27E 06	1.08E 00	2.53E 06	1.75E 05	12.4	1.86E-16
540.	893.	3.39E 04	2.18E 02	4.37E 06	4.40E-01	2.31E 06	1.71E 05	11.7	1.33E-16
560.	893.	1.81E 04	1.06E 02	3.06E 06	1.80E-01	2.11E 06	1.68E 05	10.8	9.63E-17
580.	893.	9.73E 03	5.23E 01	2.14E 06	7.38E-02	1.93E 06	1.64E 05	10.0	7.04E-17
600.	893.	5.24E 03	2.58E 01	1.50E 06	3.05E-02	1.77E 06	1.60E 05	9.1	5.22E-17
620.	893.	2.83E 03	1.27E 01	1.06E 06	1.26E-02	1.62E 06	1.57E 05	8.3	3.92E-17
640.	893.	1.53E 03	6.33E 00	7.45E 05	5.28E-03	1.49E 06	1.54E 05	7.6	3.00E-17
660.	893.	8.35E 02	3.16E 00	5.26E 05	2.21E-03	1.36E 06	1.50E 05	6.9	2.33E-17
680.	893.	4.56E 02	1.58E 00	3.72E 05	9.32E-04	1.25E 06	1.47E 05	6.3	1.84E-17
700.	893.	2.50E 02	7.95E-01	2.64E 05	3.94E-04	1.15E 06	1.44E 05	5.8	1.49E-17
720.	893.	1.37E 02	4.01E-01	1.88E 05	1.68E-04	1.05E 06	1.41E 05	5.3	1.22E-17
740.	893.	7.57E 01	2.03E-01	1.33E 05	7.17E-05	9.66E 05	1.38E 05	5.0	1.02E-17
760.	893.	4.19E 01	1.03E-01	9.52E 04	3.08E-05	8.88E 05	1.35E 05	4.7	8.65E-18
780.	893.	2.33E 01	5.28E-02	6.80E 04	1.33E-05	8.16E 05	1.32E 05	4.4	7.45E-18
800.	893.	1.30E 01	2.70E-02	4.87E 04	5.76E-06	7.51E 05	1.29E 05	4.2	6.49E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	1.47E 10	7.16E 10	1.52E 09	3.66E 07	4.54E 05	26.3	1.99E-11
125.	432.	2.20E 11	8.32E 09	5.07E 10	7.67E 08	3.21E 07	4.16E 05	26.0	1.21E-11
130.	476.	1.41E 11	5.06E 09	3.76E 10	4.22E 08	2.88E 07	3.88E 05	25.7	7.85E-12
135.	515.	9.46E 10	3.24E 09	2.90E 10	2.47E 08	2.63E 07	3.66E 05	25.4	5.36E-12
140.	550.	6.59E 10	2.16E 09	2.29E 10	1.51E 08	2.42E 07	3.48E 05	25.1	3.80E-12
145.	580.	4.72E 10	1.49E 09	1.90E 10	9.62E 07	2.12E 07	3.33E 05	24.7	2.78E-12
150.	608.	3.46E 10	1.05E 09	1.60E 10	6.29E 07	1.89E 07	3.21E 05	24.4	2.09E-12
155.	632.	2.58E 10	7.56E 08	1.36E 10	4.21E 07	1.71E 07	3.11E 05	24.0	1.60E-12
160.	653.	1.95E 10	5.52E 08	1.17E 10	2.87E 07	1.58E 07	3.02E 05	23.7	1.25E-12
165.	672.	1.50E 10	4.10E 08	1.01E 10	1.99E 07	1.47E 07	2.95E 05	23.3	9.88E-13
170.	689.	1.16E 10	3.07E 08	8.82E 09	1.39E 07	1.37E 07	2.88E 05	23.0	7.91E-13
175.	704.	9.07E 09	2.32E 08	7.71E 09	9.90E 06	1.29E 07	2.82E 05	22.6	6.39E-13
180.	717.	7.14E 09	1.77E 08	6.77E 09	7.10E 06	1.23E 07	2.77E 05	22.3	5.22E-13
185.	729.	5.66E 09	1.36E 08	5.96E 09	5.13E 06	1.17E 07	2.72E 05	22.0	4.29E-13
190.	739.	4.52E 09	1.06E 08	5.27E 09	3.74E 06	1.12E 07	2.67E 05	21.6	3.56E-13
195.	749.	3.62E 09	8.21E 07	4.66E 09	2.74E 06	1.07E 07	2.63E 05	21.3	2.97E-13
200.	757.	2.91E 09	6.41E 07	4.14E 09	2.02E 06	1.03E 07	2.60E 05	21.0	2.49E-13
210.	771.	1.91E 09	3.96E 07	3.28E 09	1.11E 06	9.57E 06	2.53E 05	20.5	1.78E-13
220.	781.	1.26E 09	2.48E 07	2.61E 09	6.19E 05	8.93E 06	2.48E 05	20.0	1.29E-13
230.	790.	8.43E 08	1.57E 07	2.08E 09	3.50E 05	8.38E 06	2.43E 05	19.5	9.55E-14
240.	797.	5.68E 08	9.98E 06	1.67E 09	1.99E 05	7.88E 06	2.38E 05	19.0	7.14E-14
250.	802.	3.85E 08	6.40E 06	1.34E 09	1.15E 05	7.42E 06	2.34E 05	18.7	5.40E-14
260.	806.	2.62E 08	4.12E 06	1.08E 09	6.63E 04	7.01E 06	2.30E 05	18.3	4.12E-14
270.	810.	1.79E 08	2.67E 06	8.73E 08	3.86E 04	6.62E 06	2.26E 05	18.0	3.17E-14
280.	812.	1.23E 08	1.74E 06	7.06E 08	2.25E 04	6.26E 06	2.23E 05	17.7	2.46E-14
290.	815.	8.43E 07	1.13E 06	5.71E 08	1.32E 04	5.93E 06	2.20E 05	17.4	1.92E-14
300.	816.	5.81E 07	7.40E 05	4.62E 08	7.77E 03	5.62E 06	2.17E 05	17.2	1.51E-14
310.	818.	4.02E 07	4.85E 05	3.75E 08	4.58E 03	5.32E 06	2.13E 05	17.0	1.19E-14
320.	819.	2.78E 07	3.19E 05	3.04E 08	2.71E 03	5.05E 06	2.11E 05	16.8	9.42E-15
330.	819.	1.93E 07	2.10E 05	2.47E 08	1.61E 03	4.79E 06	2.08E 05	16.6	7.50E-15
340.	820.	1.34E 07	1.38E 05	2.01E 08	9.56E 02	4.54E 06	2.05E 05	16.5	5.99E-15
350.	821.	9.32E 06	9.14E 04	1.63E 08	5.70E 02	4.31E 06	2.02E 05	16.3	4.80E-15
360.	821.	6.49E 06	6.05E 04	1.33E 08	3.40E 02	4.10E 06	2.00E 05	16.2	3.86E-15
370.	821.	4.53E 06	4.01E 04	1.08E 08	2.03E 02	3.89E 06	1.97E 05	16.0	3.11E-15
380.	822.	3.16E 06	2.66E 04	8.82E 07	1.22E 02	3.69E 06	1.94E 05	15.9	2.52E-15
390.	822.	2.21E 06	1.77E 04	7.19E 07	7.31E 01	3.51E 06	1.92E 05	15.8	2.04E-15
400.	822.	1.55E 06	1.18E 04	5.87E 07	4.39E 01	3.34E 06	1.89E 05	15.6	1.65E-15
420.	822.	7.62E 05	5.23E 03	3.92E 07	1.60E 01	3.01E 06	1.85E 05	15.3	1.10E-15
440.	822.	3.77E 05	2.34E 03	2.62E 07	5.83E 00	2.72E 06	1.80E 05	15.0	7.31E-16
460.	823.	1.87E 05	1.05E 03	1.75E 07	2.14E 00	2.46E 06	1.76E 05	14.5	4.92E-16
480.	823.	9.32E 04	4.74E 02	1.18E 07	7.92E-01	2.23E 06	1.71E 05	14.0	3.33E-16
500.	823.	4.66E 04	2.15E 02	7.94E 06	2.95E-01	2.02E 06	1.67E 05	13.4	2.27E-16
520.	823.	2.34E 04	9.78E 01	5.36E 06	1.10E-01	1.83E 06	1.63E 05	12.7	1.56E-16
540.	823.	1.18E 04	4.48E 01	3.63E 06	4.15E-02	1.66E 06	1.59E 05	11.9	1.08E-16
560.	823.	5.99E 03	2.06E 01	2.46E 06	1.57E-02	1.51E 06	1.55E 05	11.1	7.58E-17
580.	823.	3.05E 03	9.50E 00	1.67E 06	5.98E-03	1.37E 06	1.52E 05	10.2	5.38E-17
600.	823.	1.56E 03	4.41E 00	1.14E 06	2.29E-03	1.24E 06	1.48E 05	9.2	3.88E-17
620.	823.	7.97E 02	2.05E 00	7.76E 05	8.81E-04	1.13E 06	1.44E 05	8.3	2.84E-17
640.	823.	4.10E 02	9.60E-01	5.31E 05	3.41E-04	1.03E 06	1.41E 05	7.5	2.12E-17
660.	823.	2.12E 02	4.51E-01	3.64E 05	1.33E-04	9.35E 05	1.38E 05	6.8	1.61E-17
680.	823.	1.10E 02	2.13E-01	2.50E 05	5.19E-05	8.51E 05	1.35E 05	6.1	1.25E-17
700.	823.	5.71E 01	1.01E-01	1.72E 05	2.04E-05	7.76E 05	1.32E 05	5.5	9.94E-18
720.	823.	2.98E 01	4.81E-02	1.19E 05	8.07E-06	7.07E 05	1.28E 05	5.1	8.06E-18
740.	823.	1.56E 01	2.30E-02	8.21E 04	3.21E-06	6.45E 05	1.26E 05	4.7	6.67E-18
760.	823.	8.23E 00	1.10E-02	5.69E 04	1.28E-06	5.88E 05	1.23E 05	4.4	5.62E-18
780.	823.	4.35E 00	5.31E-03	3.95E 04	5.14E-07	5.37E 05	1.20E 05	4.2	4.81E-18
800.	823.	2.30E 00	2.57E-03	2.75E 04	2.08E-07	4.90E 05	1.17E 05	4.0	4.18E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.42E 10	6.49E 10	3.16E 09	4.73E 06	3.49E 05	26.5	2.02E-11
125.	469.	2.18E 11	7.76E 09	4.39E 10	1.56E 09	4.03E 06	3.09E 05	26.2	1.18E-11
130.	536.	1.39E 11	4.73E 09	3.21E 10	8.69E 08	3.56E 06	2.82E 05	26.0	7.62E-12
135.	594.	9.46E 10	3.10E 09	2.47E 10	5.25E 08	3.21E 06	2.63E 05	25.7	5.25E-12
140.	644.	6.75E 10	2.13E 09	1.96E 10	3.36E 08	2.95E 06	2.48E 05	25.5	3.80E-12
145.	688.	4.99E 10	1.52E 09	1.54E 10	2.24E 08	2.63E 06	2.36E 05	25.4	2.82E-12
150.	727.	3.78E 10	1.12E 09	1.24E 10	1.54E 08	2.38E 06	2.27E 05	25.2	2.16E-12
155.	760.	2.92E 10	8.39E 08	1.01E 10	1.09E 08	2.19E 06	2.19E 05	25.1	1.68E-12
160.	789.	2.30E 10	6.41E 08	8.41E 09	7.86E 07	2.04E 06	2.13E 05	25.0	1.33E-12
165.	814.	1.83E 10	4.96E 08	7.11E 09	5.76E 07	1.92E 06	2.07E 05	24.8	1.07E-12
170.	836.	1.48E 10	3.89E 08	6.05E 09	4.27E 07	1.81E 06	2.03E 05	24.7	8.70E-13
175.	856.	1.20E 10	3.08E 08	5.21E 09	3.21E 07	1.73E 06	1.99E 05	24.5	7.14E-13
180.	872.	9.81E 09	2.46E 08	4.51E 09	2.43E 07	1.65E 06	1.95E 05	24.4	5.90E-13
185.	887.	8.08E 09	1.97E 08	3.94E 09	1.85E 07	1.59E 06	1.92E 05	24.2	4.92E-13
190.	900.	6.69E 09	1.59E 08	3.45E 09	1.43E 07	1.53E 06	1.89E 05	24.1	4.12E-13
195.	911.	5.57E 09	1.29E 08	3.05E 09	1.10E 07	1.47E 06	1.87E 05	23.9	3.47E-13
200.	920.	4.65E 09	1.05E 08	2.70E 09	8.55E 06	1.43E 06	1.84E 05	23.7	2.94E-13
210.	936.	3.27E 09	7.07E 07	2.14E 09	5.22E 06	1.34E 06	1.80E 05	23.4	2.13E-13
220.	948.	2.33E 09	4.80E 07	1.72E 09	3.23E 06	1.27E 06	1.77E 05	23.0	1.57E-13
230.	957.	1.67E 09	3.29E 07	1.39E 09	2.01E 06	1.20E 06	1.74E 05	22.6	1.16E-13
240.	964.	1.20E 09	2.26E 07	1.14E 09	1.27E 06	1.14E 06	1.71E 05	22.3	8.74E-14
250.	970.	8.72E 08	1.57E 07	9.34E 08	8.01E 05	1.09E 06	1.69E 05	21.9	6.62E-14
260.	974.	6.34E 08	1.09E 07	7.70E 08	5.09E 05	1.04E 06	1.66E 05	21.5	5.06E-14
270.	977.	4.63E 08	7.61E 06	6.38E 08	3.25E 05	9.89E 05	1.64E 05	21.1	3.89E-14
280.	979.	3.39E 08	5.33E 06	5.30E 08	2.08E 05	9.45E 05	1.62E 05	20.7	3.01E-14
290.	981.	2.48E 08	3.74E 06	4.41E 08	1.34E 05	9.03E 05	1.60E 05	20.4	2.35E-14
300.	983.	1.82E 08	2.63E 06	3.68E 08	8.61E 04	8.64E 05	1.58E 05	20.0	1.84E-14
310.	984.	1.34E 08	1.85E 06	3.08E 08	5.56E 04	8.26E 05	1.56E 05	19.7	1.45E-14
320.	985.	9.88E 07	1.30E 06	2.58E 08	3.59E 04	7.91E 05	1.55E 05	19.3	1.15E-14
330.	985.	7.29E 07	9.22E 05	2.16E 08	2.31E 04	7.57E 05	1.53E 05	19.0	9.19E-15
340.	986.	5.39E 07	6.52E 05	1.81E 08	1.51E 04	7.25E 05	1.51E 05	18.7	7.36E-15
350.	986.	3.98E 07	4.62E 05	1.52E 08	9.82E 03	6.94E 05	1.50E 05	18.5	5.93E-15
360.	986.	2.95E 07	3.28E 05	1.28E 08	6.39E 03	6.65E 05	1.48E 05	18.2	4.80E-15
370.	987.	2.18E 07	2.33E 05	1.08E 08	4.16E 03	6.37E 05	1.46E 05	18.0	3.90E-15
380.	987.	1.62E 07	1.65E 05	9.09E 07	2.72E 03	6.10E 05	1.45E 05	17.7	3.18E-15
390.	987.	1.20E 07	1.18E 05	7.67E 07	1.78E 03	5.85E 05	1.43E 05	17.5	2.61E-15
400.	987.	8.95E 06	8.38E 04	6.47E 07	1.16E 03	5.60E 05	1.42E 05	17.3	2.14E-15
420.	987.	4.96E 06	4.27E 04	4.61E 07	5.00E 02	5.15E 05	1.39E 05	17.0	1.46E-15
440.	987.	2.75E 06	2.18E 04	3.29E 07	2.16E 02	4.73E 05	1.36E 05	16.7	1.01E-15
460.	987.	1.54E 06	1.12E 04	2.36E 07	9.39E 01	4.36E 05	1.33E 05	16.4	7.02E-16
480.	987.	8.60E 05	5.77E 03	1.69E 07	4.10E 01	4.01E 05	1.30E 05	16.2	4.93E-16
500.	987.	4.83E 05	2.99E 03	1.22E 07	1.80E 01	3.69E 05	1.28E 05	16.0	3.49E-16
520.	987.	2.72E 05	1.55E 03	8.77E 06	7.93E 00	3.40E 05	1.25E 05	15.7	2.48E-16
540.	987.	1.54E 05	8.08E 02	6.33E 06	3.51E 00	3.14E 05	1.23E 05	15.5	1.78E-16
560.	987.	8.74E 04	4.23E 02	4.58E 06	1.56E 00	2.89E 05	1.20E 05	15.2	1.28E-16
580.	987.	4.98E 04	2.22E 02	3.32E 06	6.99E-01	2.67E 05	1.18E 05	14.8	9.25E-17
600.	987.	2.84E 04	1.17E 02	2.41E 06	3.14E-01	2.46E 05	1.15E 05	14.4	6.72E-17
620.	987.	1.63E 04	6.20E 01	1.75E 06	1.42E-01	2.27E 05	1.13E 05	14.0	4.90E-17
640.	987.	9.36E 03	3.29E 01	1.28E 06	6.42E-02	2.10E 05	1.11E 05	13.5	3.60E-17
660.	987.	5.40E 03	1.75E 01	9.33E 05	2.93E-02	1.94E 05	1.09E 05	12.9	2.65E-17
680.	987.	3.12E 03	9.38E 00	6.82E 05	1.34E-02	1.80E 05	1.07E 05	12.2	1.96E-17
700.	987.	1.81E 03	5.03E 00	5.00E 05	6.15E-03	1.66E 05	1.05E 05	11.4	1.46E-17
720.	987.	1.05E 03	2.71E 00	3.67E 05	2.84E-03	1.54E 05	1.03E 05	10.6	1.10E-17
740.	987.	6.15E 02	1.47E 00	2.72E 05	1.32E-03	1.42E 05	1.01E 05	9.7	8.31E-18
760.	987.	3.60E 02	7.95E-01	1.99E 05	6.12E-04	1.32E 05	9.87E 04	8.9	6.33E-18
780.	987.	2.12E 02	4.33E-01	1.47E 05	2.86E-04	1.22E 05	9.68E 04	8.0	4.88E-18
800.	987.	1.25E 02	2.36E-01	1.09E 05	1.34E-04	1.13E 05	9.50E 04	7.2	3.79E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	4.94E 10	8.51E 09	5.84E 05	2.43E 05	27.2	2.34E-11
125.	495.	2.49E 11	8.90E 09	3.22E 10	4.08E 09	4.85E 05	2.10E 05	27.0	1.32E-11
130.	583.	1.58E 11	5.40E 09	2.31E 10	2.28E 09	4.22E 05	1.88E 05	26.8	8.38E-12
135.	659.	1.09E 11	3.57E 09	1.77E 10	1.40E 09	3.78E 05	1.73E 05	26.6	5.77E-12
140.	727.	7.79E 10	2.49E 09	1.41E 10	9.16E 08	3.45E 05	1.62E 05	26.4	4.19E-12
145.	786.	5.85E 10	1.82E 09	1.04E 10	6.29E 08	3.19E 05	1.53E 05	26.5	3.13E-12
150.	838.	4.51E 10	1.36E 09	7.94E 09	4.47E 08	2.99E 05	1.47E 05	26.5	2.41E-12
155.	884.	3.57E 10	1.05E 09	6.23E 09	3.26E 08	2.82E 05	1.41E 05	26.5	1.90E-12
160.	924.	2.87E 10	8.23E 08	4.99E 09	2.43E 08	2.68E 05	1.37E 05	26.5	1.52E-12
165.	960.	2.34E 10	6.55E 08	4.08E 09	1.85E 08	2.56E 05	1.33E 05	26.4	1.24E-12
170.	991.	1.93E 10	5.28E 08	3.38E 09	1.42E 08	2.45E 05	1.29E 05	26.4	1.02E-12
175.	1018.	1.60E 10	4.30E 08	2.84E 09	1.11E 08	2.36E 05	1.27E 05	26.4	8.51E-13
180.	1042.	1.35E 10	3.53E 08	2.42E 09	8.71E 07	2.28E 05	1.24E 05	26.4	7.15E-13
185.	1064.	1.14E 10	2.92E 08	2.08E 09	6.91E 07	2.20E 05	1.22E 05	26.3	6.04E-13
190.	1082.	9.67E 09	2.43E 08	1.80E 09	5.52E 07	2.13E 05	1.20E 05	26.3	5.14E-13
195.	1099.	8.26E 09	2.04E 08	1.57E 09	4.43E 07	2.07E 05	1.18E 05	26.3	4.39E-13
200.	1113.	7.08E 09	1.71E 08	1.38E 09	3.58E 07	2.02E 05	1.17E 05	26.2	3.77E-13
210.	1137.	5.27E 09	1.22E 08	1.09E 09	2.36E 07	1.91E 05	1.14E 05	26.1	2.82E-13
220.	1156.	3.96E 09	8.84E 07	8.76E 08	1.58E 07	1.82E 05	1.12E 05	26.0	2.13E-13
230.	1171.	3.00E 09	6.45E 07	7.15E 08	1.07E 07	1.74E 05	1.10E 05	25.8	1.62E-13
240.	1182.	2.29E 09	4.74E 07	5.90E 08	7.31E 06	1.67E 05	1.09E 05	25.7	1.25E-13
250.	1191.	1.75E 09	3.50E 07	4.92E 08	5.02E 06	1.60E 05	1.07E 05	25.5	9.68E-14
260.	1198.	1.35E 09	2.60E 07	4.14E 08	3.46E 06	1.54E 05	1.06E 05	25.3	7.54E-14
270.	1203.	1.04E 09	1.94E 07	3.50E 08	2.40E 06	1.48E 05	1.05E 05	25.1	5.90E-14
280.	1207.	8.09E 08	1.45E 07	2.98E 08	1.67E 06	1.42E 05	1.03E 05	24.9	4.64E-14
290.	1210.	6.28E 08	1.09E 07	2.54E 08	1.16E 06	1.37E 05	1.02E 05	24.6	3.66E-14
300.	1213.	4.88E 08	8.15E 06	2.18E 08	8.14E 05	1.32E 05	1.01E 05	24.4	2.90E-14
310.	1215.	3.81E 08	6.13E 06	1.87E 08	5.70E 05	1.28E 05	1.00E 05	24.1	2.30E-14
320.	1217.	2.97E 08	4.62E 06	1.61E 08	4.01E 05	1.23E 05	9.93E 04	23.9	1.84E-14
330.	1218.	2.32E 08	3.48E 06	1.39E 08	2.82E 05	1.19E 05	9.84E 04	23.6	1.47E-14
340.	1219.	1.82E 08	2.63E 06	1.21E 08	1.98E 05	1.15E 05	9.75E 04	23.3	1.18E-14
350.	1220.	1.42E 08	1.99E 06	1.04E 08	1.40E 05	1.11E 05	9.66E 04	23.0	9.50E-15
360.	1220.	1.12E 08	1.51E 06	9.06E 07	9.89E 04	1.07E 05	9.57E 04	22.7	7.68E-15
370.	1221.	8.75E 07	1.14E 06	7.87E 07	7.00E 04	1.03E 05	9.49E 04	22.4	6.22E-15
380.	1221.	6.87E 07	8.67E 05	6.84E 07	4.96E 04	9.96E 04	9.41E 04	22.1	5.06E-15
390.	1221.	5.40E 07	6.59E 05	5.95E 07	3.51E 04	9.63E 04	9.32E 04	21.7	4.13E-15
400.	1221.	4.25E 07	5.01E 05	5.19E 07	2.50E 04	9.30E 04	9.24E 04	21.4	3.38E-15
420.	1222.	2.64E 07	2.90E 05	3.93E 07	1.26E 04	8.69E 04	9.09E 04	20.8	2.29E-15
440.	1222.	1.64E 07	1.69E 05	3.00E 07	6.41E 03	8.12E 04	8.93E 04	20.2	1.57E-15
460.	1222.	1.02E 07	9.85E 04	2.29E 07	3.27E 03	7.59E 04	8.78E 04	19.7	1.09E-15
480.	1222.	6.41E 06	5.76E 04	1.75E 07	1.67E 03	7.10E 04	8.64E 04	19.1	7.66E-16
500.	1222.	4.02E 06	3.38E 04	1.34E 07	8.60E 02	6.64E 04	8.49E 04	18.7	5.45E-16
520.	1222.	2.53E 06	1.99E 04	1.03E 07	4.44E 02	6.21E 04	8.35E 04	18.2	3.92E-16
540.	1222.	1.60E 06	1.18E 04	7.89E 06	2.30E 02	5.82E 04	8.22E 04	17.8	2.85E-16
560.	1222.	1.01E 06	6.98E 03	6.09E 06	1.19E 02	5.45E 04	8.08E 04	17.4	2.09E-16
580.	1222.	6.41E 05	4.15E 03	4.68E 06	6.23E 01	5.11E 04	7.95E 04	17.1	1.55E-16
600.	1222.	4.08E 05	2.47E 03	3.62E 06	3.27E 01	4.79E 04	7.83E 04	16.8	1.16E-16
620.	1222.	2.60E 05	1.48E 03	2.80E 06	1.72E 01	4.49E 04	7.70E 04	16.5	8.69E-17
640.	1222.	1.66E 05	8.87E 02	2.17E 06	9.07E 00	4.21E 04	7.58E 04	16.1	6.57E-17
660.	1222.	1.07E 05	5.33E 02	1.68E 06	4.80E 00	3.95E 04	7.46E 04	15.8	5.00E-17
680.	1222.	6.84E 04	3.22E 02	1.30E 06	2.55E 00	3.71E 04	7.34E 04	15.5	3.82E-17
700.	1222.	4.41E 04	1.95E 02	1.01E 06	1.36E 00	3.48E 04	7.23E 04	15.2	2.94E-17
720.	1222.	2.85E 04	1.18E 02	7.90E 05	7.29E-01	3.27E 04	7.12E 04	14.8	2.27E-17
740.	1222.	1.84E 04	7.19E 01	6.16E 05	3.92E-01	3.08E 04	7.01E 04	14.4	1.76E-17
760.	1222.	1.20E 04	4.38E 01	4.81E 05	2.11E-01	2.89E 04	6.90E 04	13.9	1.37E-17
780.	1222.	7.78E 03	2.68E 01	3.77E 05	1.14E-01	2.72E 04	6.79E 04	13.4	1.07E-17
800.	1222.	5.07E 03	1.65E 01	2.95E 05	6.21E-02	2.56E 04	6.69E 04	12.8	8.35E-18

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.44E 10	7.32E 09	4.46E 06	2.40E 05	26.6	2.40E-11
125.	490.	2.45E 11	9.50E 09	4.81E 10	3.48E 09	3.70E 06	2.07E 05	26.4	1.34E-11
130.	578.	1.54E 11	5.73E 09	3.45E 10	1.93E 09	3.21E 06	1.85E 05	26.1	8.52E-12
135.	656.	1.05E 11	3.77E 09	2.62E 10	1.18E 09	2.87E 06	1.70E 05	25.9	5.87E-12
140.	723.	7.59E 10	2.63E 09	2.09E 10	7.70E 08	2.62E 06	1.59E 05	25.7	4.27E-12
145.	783.	5.68E 10	1.91E 09	1.54E 10	5.27E 08	2.42E 06	1.51E 05	25.7	3.19E-12
150.	836.	4.38E 10	1.43E 09	1.17E 10	3.74E 08	2.27E 06	1.44E 05	25.7	2.45E-12
155.	882.	3.46E 10	1.10E 09	9.20E 09	2.73E 08	2.14E 06	1.38E 05	25.7	1.93E-12
160.	922.	2.78E 10	8.63E 08	7.37E 09	2.03E 08	2.03E 06	1.34E 05	25.7	1.55E-12
165.	958.	2.26E 10	6.87E 08	6.02E 09	1.54E 08	1.94E 06	1.30E 05	25.7	1.26E-12
170.	989.	1.86E 10	5.53E 08	4.99E 09	1.19E 08	1.86E 06	1.27E 05	25.7	1.04E-12
175.	1017.	1.55E 10	4.50E 08	4.19E 09	9.23E 07	1.79E 06	1.24E 05	25.7	8.63E-13
180.	1041.	1.30E 10	3.70E 08	3.56E 09	7.26E 07	1.72E 06	1.22E 05	25.6	7.25E-13
185.	1063.	1.10E 10	3.06E 08	3.06E 09	5.76E 07	1.67E 06	1.20E 05	25.6	6.13E-13
190.	1082.	9.35E 09	2.55E 08	2.65E 09	4.60E 07	1.61E 06	1.18E 05	25.5	5.22E-13
195.	1098.	7.98E 09	2.13E 08	2.32E 09	3.69E 07	1.57E 06	1.16E 05	25.5	4.46E-13
200.	1113.	6.85E 09	1.79E 08	2.04E 09	2.98E 07	1.52E 06	1.15E 05	25.4	3.84E-13
210.	1137.	5.09E 09	1.28E 08	1.61E 09	1.97E 07	1.45E 06	1.12E 05	25.3	2.87E-13
220.	1156.	3.82E 09	9.24E 07	1.29E 09	1.32E 07	1.38E 06	1.10E 05	25.1	2.18E-13
230.	1171.	2.90E 09	6.75E 07	1.05E 09	8.91E 06	1.32E 06	1.08E 05	24.9	1.67E-13
240.	1182.	2.21E 09	4.96E 07	8.69E 08	6.08E 06	1.26E 06	1.06E 05	24.8	1.29E-13
250.	1191.	1.69E 09	3.66E 07	7.25E 08	4.17E 06	1.21E 06	1.05E 05	24.5	1.00E-13
260.	1198.	1.30E 09	2.72E 07	6.09E 08	2.88E 06	1.16E 06	1.04E 05	24.3	7.85E-14
270.	1203.	1.01E 09	2.03E 07	5.15E 08	2.00E 06	1.12E 06	1.02E 05	24.1	6.17E-14
280.	1208.	7.81E 08	1.51E 07	4.38E 08	1.39E 06	1.08E 06	1.01E 05	23.8	4.88E-14
290.	1211.	6.06E 08	1.13E 07	3.74E 08	9.69E 05	1.04E 06	1.00E 05	23.5	3.88E-14
300.	1213.	4.72E 08	8.52E 06	3.21E 08	6.77E 05	1.00E 06	9.91E 04	23.2	3.10E-14
310.	1215.	3.68E 08	6.41E 06	2.76E 08	4.75E 05	9.64E 05	9.81E 04	22.9	2.48E-14
320.	1217.	2.87E 08	4.83E 06	2.38E 08	3.33E 05	9.30E 05	9.72E 04	22.6	1.99E-14
330.	1218.	2.24E 08	3.65E 06	2.05E 08	2.35E 05	8.98E 05	9.63E 04	22.3	1.61E-14
340.	1219.	1.75E 08	2.75E 06	1.78E 08	1.65E 05	8.66E 05	9.54E 04	22.0	1.30E-14
350.	1220.	1.37E 08	2.08E 06	1.54E 08	1.17E 05	8.37E 05	9.46E 04	21.7	1.06E-14
360.	1221.	1.08E 08	1.58E 06	1.33E 08	8.24E 04	8.08E 05	9.37E 04	21.4	8.65E-15
370.	1221.	8.46E 07	1.20E 06	1.16E 08	5.83E 04	7.80E 05	9.29E 04	21.1	7.08E-15
380.	1221.	6.64E 07	9.08E 05	1.01E 08	4.13E 04	7.54E 05	9.21E 04	20.7	5.82E-15
390.	1222.	5.22E 07	6.90E 05	8.76E 07	2.93E 04	7.28E 05	9.13E 04	20.4	4.80E-15
400.	1222.	4.11E 07	5.24E 05	7.63E 07	2.08E 04	7.03E 05	9.05E 04	20.1	3.97E-15
420.	1222.	2.55E 07	3.04E 05	5.80E 07	1.05E 04	6.57E 05	8.89E 04	19.6	2.75E-15
440.	1222.	1.59E 07	1.77E 05	4.42E 07	5.34E 03	6.14E 05	8.74E 04	19.0	1.92E-15
460.	1223.	9.90E 06	1.03E 05	3.37E 07	2.72E 03	5.74E 05	8.60E 04	18.5	1.36E-15
480.	1223.	6.20E 06	6.04E 04	2.58E 07	1.39E 03	5.37E 05	8.45E 04	18.1	9.79E-16
500.	1223.	3.89E 06	3.55E 04	1.97E 07	7.17E 02	5.02E 05	8.32E 04	17.6	7.10E-16
520.	1223.	2.45E 06	2.09E 04	1.51E 07	3.70E 02	4.70E 05	8.18E 04	17.3	5.20E-16
540.	1223.	1.55E 06	1.23E 04	1.16E 07	1.92E 02	4.40E 05	8.05E 04	16.9	3.85E-16
560.	1223.	9.78E 05	7.32E 03	8.96E 06	9.97E 01	4.12E 05	7.91E 04	16.5	2.87E-16
580.	1223.	6.20E 05	4.35E 03	6.91E 06	5.21E 01	3.86E 05	7.79E 04	16.2	2.15E-16
600.	1223.	3.95E 05	2.59E 03	5.33E 06	2.73E 01	3.62E 05	7.66E 04	15.9	1.63E-16
620.	1223.	2.52E 05	1.55E 03	4.13E 06	1.43E 01	3.40E 05	7.54E 04	15.5	1.24E-16
640.	1223.	1.61E 05	9.30E 02	3.19E 06	7.57E 00	3.19E 05	7.42E 04	15.2	9.46E-17
660.	1223.	1.03E 05	5.60E 02	2.48E 06	4.01E 00	2.99E 05	7.30E 04	14.8	7.27E-17
680.	1223.	6.63E 04	3.38E 02	1.92E 06	2.13E 00	2.81E 05	7.19E 04	14.4	5.62E-17
700.	1223.	4.27E 04	2.04E 02	1.50E 06	1.14E 00	2.64E 05	7.08E 04	14.0	4.36E-17
720.	1223.	2.76E 04	1.24E 02	1.17E 06	6.10E-01	2.48E 05	6.97E 04	13.6	3.40E-17
740.	1223.	1.79E 04	7.54E 01	9.10E 05	3.28E-01	2.33E 05	6.86E 04	13.1	2.67E-17
760.	1223.	1.16E 04	4.60E 01	7.11E 05	1.77E-01	2.19E 05	6.76E 04	12.5	2.10E-17
780.	1223.	7.55E 03	2.82E 01	5.56E 05	9.57E-02	2.06E 05	6.65E 04	12.0	1.66E-17
800.	1223.	4.92E 03	1.73E 01	4.35E 05	5.19E-02	1.94E 05	6.55E 04	11.4	1.32E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.82E 10	8.48E 10	2.44E 09	1.54E 07	3.91E 05	26.2	2.25E-11
125.	458.	2.41E 11	1.01E 10	5.83E 10	1.21E 09	1.33E 07	3.50E 05	25.9	1.34E-11
130.	518.	1.54E 11	6.17E 09	4.29E 10	6.75E 08	1.18E 07	3.22E 05	25.6	8.68E-12
135.	570.	1.05E 11	4.01E 09	3.29E 10	4.04E 08	1.06E 07	3.00E 05	25.4	5.98E-12
140.	616.	7.42E 10	2.74E 09	2.60E 10	2.56E 08	9.78E 06	2.84E 05	25.1	4.30E-12
145.	657.	5.43E 10	1.93E 09	2.06E 10	1.68E 08	9.59E 06	2.71E 05	24.9	3.19E-12
150.	693.	4.08E 10	1.41E 09	1.66E 10	1.14E 08	9.37E 06	2.60E 05	24.7	2.42E-12
155.	724.	3.12E 10	1.04E 09	1.36E 10	7.96E 07	9.13E 06	2.52E 05	24.6	1.87E-12
160.	751.	2.43E 10	7.87E 08	1.13E 10	5.66E 07	8.88E 06	2.44E 05	24.4	1.48E-12
165.	776.	1.92E 10	6.03E 08	9.55E 09	4.09E 07	8.62E 06	2.38E 05	24.2	1.18E-12
170.	797.	1.53E 10	4.67E 08	8.13E 09	2.99E 07	8.37E 06	2.32E 05	24.0	9.53E-13
175.	816.	1.23E 10	3.66E 08	6.98E 09	2.21E 07	8.12E 06	2.27E 05	23.8	7.78E-13
180.	832.	9.97E 09	2.89E 08	6.04E 09	1.66E 07	7.88E 06	2.23E 05	23.6	6.41E-13
185.	847.	8.14E 09	2.29E 08	5.26E 09	1.25E 07	7.65E 06	2.19E 05	23.4	5.31E-13
190.	860.	6.68E 09	1.83E 08	4.61E 09	9.47E 06	7.42E 06	2.16E 05	23.2	4.43E-13
195.	871.	5.51E 09	1.47E 08	4.05E 09	7.23E 06	7.21E 06	2.13E 05	23.0	3.72E-13
200.	881.	4.56E 09	1.19E 08	3.58E 09	5.55E 06	7.00E 06	2.10E 05	22.8	3.14E-13
210.	898.	3.16E 09	7.85E 07	2.83E 09	3.31E 06	6.62E 06	2.05E 05	22.4	2.26E-13
220.	910.	2.21E 09	5.23E 07	2.26E 09	2.00E 06	6.27E 06	2.01E 05	22.0	1.66E-13
230.	920.	1.56E 09	3.52E 07	1.82E 09	1.23E 06	5.94E 06	1.97E 05	21.6	1.23E-13
240.	928.	1.11E 09	2.39E 07	1.48E 09	7.56E 05	5.64E 06	1.94E 05	21.2	9.23E-14
250.	934.	7.96E 08	1.63E 07	1.21E 09	4.70E 05	5.37E 06	1.91E 05	20.8	7.00E-14
260.	939.	5.72E 08	1.12E 07	9.90E 08	2.93E 05	5.11E 06	1.88E 05	20.4	5.35E-14
270.	943.	4.12E 08	7.70E 06	8.15E 08	1.84E 05	4.87E 06	1.86E 05	20.0	4.12E-14
280.	946.	2.98E 08	5.32E 06	6.73E 08	1.16E 05	4.64E 06	1.83E 05	19.7	3.20E-14
290.	948.	2.16E 08	3.68E 06	5.57E 08	7.33E 04	4.43E 06	1.81E 05	19.3	2.51E-14
300.	950.	1.57E 08	2.55E 06	4.62E 08	4.64E 04	4.23E 06	1.79E 05	19.0	1.97E-14
310.	951.	1.14E 08	1.78E 06	3.84E 08	2.95E 04	4.04E 06	1.76E 05	18.7	1.56E-14
320.	952.	8.32E 07	1.24E 06	3.20E 08	1.88E 04	3.86E 06	1.74E 05	18.4	1.25E-14
330.	953.	6.07E 07	8.64E 05	2.67E 08	1.20E 04	3.69E 06	1.72E 05	18.1	9.99E-15
340.	954.	4.44E 07	6.04E 05	2.23E 08	7.67E 03	3.52E 06	1.70E 05	17.8	8.03E-15
350.	954.	3.25E 07	4.23E 05	1.86E 08	4.91E 03	3.37E 06	1.68E 05	17.6	6.50E-15
360.	954.	2.38E 07	2.96E 05	1.56E 08	3.15E 03	3.22E 06	1.67E 05	17.4	5.28E-15
370.	955.	1.75E 07	2.08E 05	1.30E 08	2.02E 03	3.08E 06	1.65E 05	17.1	4.30E-15
380.	955.	1.28E 07	1.46E 05	1.09E 08	1.30E 03	2.95E 06	1.63E 05	16.9	3.52E-15
390.	955.	9.43E 06	1.03E 05	9.15E 07	8.39E 02	2.82E 06	1.61E 05	16.8	2.89E-15
400.	955.	6.94E 06	7.25E 04	7.67E 07	5.42E 02	2.70E 06	1.59E 05	16.6	2.38E-15
420.	956.	3.77E 06	3.61E 04	5.41E 07	2.27E 02	2.47E 06	1.56E 05	16.2	1.63E-15
440.	956.	2.05E 06	1.80E 04	3.92E 07	9.52E 01	2.27E 06	1.52E 05	15.9	1.13E-15
460.	956.	1.12E 06	9.06E 03	2.71E 07	4.03E 01	2.08E 06	1.49E 05	15.6	7.86E-16
480.	956.	6.18E 05	4.57E 03	1.92E 07	1.71E 01	1.91E 06	1.46E 05	15.2	5.52E-16
500.	956.	3.40E 05	2.31E 03	1.37E 07	7.30E 00	1.76E 06	1.43E 05	14.8	3.91E-16
520.	956.	1.88E 05	1.18E 03	9.75E 06	3.13E 00	1.61E 06	1.40E 05	14.4	2.79E-16
540.	956.	1.05E 05	6.00E 02	6.96E 06	1.35E 00	1.48E 06	1.37E 05	13.9	2.00E-16
560.	956.	5.82E 04	3.07E 02	4.98E 06	5.86E-01	1.36E 06	1.34E 05	13.3	1.44E-16
580.	956.	3.25E 04	1.58E 02	3.57E 06	2.55E-01	1.26E 06	1.31E 05	12.7	1.05E-16
600.	956.	1.82E 04	8.15E 01	2.57E 06	1.12E-01	1.16E 06	1.29E 05	12.0	7.69E-17
620.	956.	1.03E 04	4.23E 01	1.85E 06	4.91E-02	1.06E 06	1.26E 05	11.2	5.68E-17
640.	956.	5.79E 03	2.20E 01	1.33E 06	2.17E-02	9.81E 05	1.24E 05	10.5	4.24E-17
660.	956.	3.28E 03	1.15E 01	9.63E 05	9.62E-03	9.04E 05	1.21E 05	9.7	3.19E-17
680.	956.	1.86E 03	6.01E 00	6.97E 05	4.29E-03	8.34E 05	1.19E 05	8.9	2.43E-17
700.	956.	1.06E 03	3.16E 00	5.06E 05	1.92E-03	7.70E 05	1.16E 05	8.1	1.88E-17
720.	956.	6.07E 02	1.67E 00	3.67E 05	8.64E-04	7.11E 05	1.14E 05	7.4	1.47E-17
740.	956.	3.48E 02	8.84E-01	2.67E 05	3.91E-04	6.56E 05	1.12E 05	6.8	1.17E-17
760.	956.	2.00E 02	4.70E-01	1.95E 05	1.77E-04	6.07E 05	1.10E 05	6.2	9.40E-18
780.	956.	1.16E 02	2.51E-01	1.42E 05	8.09E-05	5.61E 05	1.07E 05	5.7	7.69E-19
800.	956.	6.69E 01	1.34E-01	1.04E 05	3.70E-05	5.19E 05	1.05E 05	5.3	6.39E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.71E 10	6.96E 10	7.92E 08	4.04E 07	4.53E 05	26.1	1.75E-11
125.	458.	1.85E 11	9.49E 09	4.79E 10	3.95E 08	3.47E 07	4.06E 05	25.8	1.04E-11
130.	514.	1.19E 11	5.82E 09	3.54E 10	2.21E 08	3.09E 07	3.74E 05	25.5	6.79E-12
135.	561.	8.12E 10	3.91E 09	2.74E 10	1.33E 08	2.81E 07	3.51E 05	25.2	4.71E-12
140.	601.	5.78E 10	2.61E 09	2.19E 10	8.41E 07	2.60E 07	3.34E 05	24.9	3.41E-12
145.	634.	4.24E 10	1.85E 09	1.91E 10	5.53E 07	2.55E 07	3.21E 05	24.5	2.58E-12
150.	661.	3.19E 10	1.34E 09	1.68E 10	3.75E 07	2.50E 07	3.10E 05	24.1	2.00E-12
155.	684.	2.44E 10	9.90E 08	1.49E 10	2.59E 07	2.44E 07	3.01E 05	23.7	1.58E-12
160.	703.	1.89E 10	7.44E 08	1.33E 10	1.82E 07	2.38E 07	2.94E 05	23.2	1.27E-12
165.	719.	1.48E 10	5.65E 08	1.20E 10	1.30E 07	2.31E 07	2.88E 05	22.8	1.04E-12
170.	732.	1.17E 10	4.33E 08	1.08E 10	9.18E 06	2.25E 07	2.82E 05	22.4	8.55E-13
175.	743.	9.34E 09	3.35E 08	9.72E 09	6.82E 06	2.19E 07	2.78E 05	22.0	7.11E-13
180.	753.	7.49E 09	2.61E 08	8.78E 09	5.00E 06	2.12E 07	2.74E 05	21.7	5.96E-13
185.	761.	6.03E 09	2.04E 08	7.94E 09	3.69E 06	2.06E 07	2.70E 05	21.3	5.02E-13
190.	767.	4.88E 09	1.60E 08	7.18E 09	2.73E 06	2.00E 07	2.66E 05	21.0	4.26E-13
195.	773.	3.96E 09	1.26E 08	6.49E 09	2.03E 06	1.94E 07	2.63E 05	20.7	3.63E-13
200.	777.	3.22E 09	9.97E 07	5.87E 09	1.52E 06	1.89E 07	2.61E 05	20.3	3.11E-13
210.	784.	2.14E 09	6.28E 07	4.80E 09	8.53E 05	1.78E 07	2.56E 05	19.8	2.31E-13
220.	789.	1.44E 09	3.98E 07	3.92E 09	4.84E 05	1.68E 07	2.51E 05	19.3	1.73E-13
230.	793.	9.79E 08	2.54E 07	3.20E 09	2.76E 05	1.59E 07	2.47E 05	18.8	1.32E-13
240.	795.	6.57E 08	1.63E 07	2.61E 09	1.58E 05	1.50E 07	2.43E 05	18.4	1.01E-13
250.	797.	4.46E 08	1.05E 07	2.12E 09	9.12E 04	1.42E 07	2.39E 05	18.1	7.77E-14
260.	798.	3.04E 08	6.75E 06	1.72E 09	5.27E 04	1.35E 07	2.36E 05	17.8	6.03E-14
270.	799.	2.07E 08	4.36E 06	1.40E 09	3.05E 04	1.27E 07	2.33E 05	17.5	4.71E-14
280.	800.	1.42E 08	2.82E 06	1.13E 09	1.77E 04	1.21E 07	2.29E 05	17.2	3.69E-14
290.	800.	9.71E 07	1.83E 06	9.19E 08	1.03E 04	1.14E 07	2.26E 05	17.0	2.91E-14
300.	800.	6.65E 07	1.19E 06	7.45E 08	6.03E 03	1.08E 07	2.23E 05	16.8	2.30E-14
310.	800.	4.57E 07	7.74E 05	6.04E 08	3.52E 03	1.03E 07	2.20E 05	16.7	1.83E-14
320.	801.	3.14E 07	5.04E 05	4.89E 08	2.06E 03	9.72E 06	2.17E 05	16.5	1.45E-14
330.	801.	2.16E 07	3.29E 05	3.96E 08	1.21E 03	9.21E 06	2.14E 05	16.4	1.16E-14
340.	801.	1.49E 07	2.15E 05	3.21E 08	7.11E 02	8.73E 06	2.12E 05	16.2	9.30E-15
350.	801.	1.03E 07	1.41E 05	2.60E 08	4.18E 02	8.28E 06	2.09E 05	16.1	7.46E-15
360.	801.	7.10E 06	9.22E 04	2.11E 08	2.47E 02	7.86E 06	2.06E 05	16.0	6.00E-15
370.	801.	4.91E 06	6.05E 04	1.71E 08	1.46E 02	7.45E 06	2.03E 05	15.8	4.83E-15
380.	801.	3.40E 06	3.97E 04	1.39E 08	8.61E 01	7.07E 06	2.01E 05	15.7	3.90E-15
390.	801.	2.36E 06	2.61E 04	1.13E 08	5.10E 01	6.71E 06	1.98E 05	15.6	3.15E-15
400.	801.	1.64E 06	1.72E 04	9.16E 07	3.03E 01	6.37E 06	1.95E 05	15.4	2.55E-15
420.	801.	7.90E 05	7.49E 03	6.05E 07	1.07E 01	5.74E 06	1.90E 05	15.1	1.68E-15
440.	801.	3.80E 05	3.28E 03	4.01E 07	3.81E 00	5.18E 06	1.86E 05	14.7	1.12E-15
460.	801.	1.87E 05	1.44E 03	2.66E 07	1.36E 00	4.67E 06	1.81E 05	14.2	7.46E-16
480.	801.	9.13E 04	6.37E 02	1.77E 07	4.91E-01	4.22E 06	1.76E 05	13.6	5.02E-16
500.	801.	4.48E 04	2.82E 02	1.18E 07	1.78E-01	3.81E 06	1.72E 05	13.0	3.40E-16
520.	801.	2.21E 04	1.26E 02	7.86E 06	6.48E-02	3.44E 06	1.69E 05	12.4	2.33E-16
540.	801.	1.10E 04	5.64E 01	5.26E 06	2.37E-02	3.12E 06	1.63E 05	11.8	1.61E-16
560.	801.	5.45E 03	2.54E 01	3.53E 06	8.75E-03	2.82E 06	1.59E 05	11.1	1.13E-16
580.	801.	2.72E 03	1.15E 01	2.37E 06	3.24E-03	2.55E 06	1.56E 05	10.4	8.04E-17
600.	801.	1.36E 03	5.22E 00	1.60E 06	1.21E-03	2.31E 06	1.52E 05	9.5	5.82E-17
620.	801.	6.87E 02	2.38E 00	1.08E 06	4.54E-04	2.10E 06	1.48E 05	7.8	4.29E-17
640.	801.	3.47E 02	1.09E 00	7.32E 05	1.71E-04	1.90E 06	1.44E 05	7.0	3.23E-17
660.	801.	1.76E 02	5.02E-01	4.97E 05	6.49E-05	1.73E 06	1.41E 05	6.3	2.49E-17
680.	801.	8.96E 01	2.32E-01	3.38E 05	2.47E-05	1.57E 06	1.38E 05	5.8	1.96E-17
700.	801.	4.58E 01	1.08E-01	2.30E 05	9.49E-06	1.42E 06	1.34E 05	5.3	1.58E-17
720.	801.	2.35E 01	5.03E-02	1.57E 05	3.66E-06	1.30E 06	1.31E 05	4.9	1.30E-17
740.	801.	1.21E 01	2.36E-02	1.08E 05	1.42E-06	1.18E 06	1.28E 05	4.6	1.09E-17
760.	801.	6.26E 00	1.11E-02	7.38E 04	5.52E-07	1.07E 06	1.25E 05	4.4	9.29E-18
780.	801.	3.25E 00	5.24E-03	5.07E 04	2.16E-07	9.76E 05	1.22E 05	4.2	8.03E-18
800.	801.	1.69E 00	2.49E-03	3.49E 04	8.52E-08	8.89E 05	1.19E 05	4.1	7.03E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.54E 10	8.79E 10	2.08E 09	1.73E 07	4.34E 05	26.1	2.24E-11
125.	457.	2.41E 11	8.57E 09	6.05E 10	1.04E 09	1.49E 07	3.89E 05	25.8	1.33E-11
130.	516.	1.54E 11	5.23E 09	4.44E 10	5.75E 08	1.32E 07	3.57E 05	25.5	8.64E-12
135.	568.	1.04E 11	3.40E 09	3.42E 10	3.44E 08	1.20E 07	3.34E 05	25.2	5.96E-12
140.	614.	7.39E 10	2.32E 09	2.71E 10	2.18E 08	1.10E 07	3.16E 05	25.0	4.29E-12
145.	654.	5.40E 10	1.64E 09	2.14E 10	1.43E 08	1.07E 07	3.01E 05	24.8	3.18E-12
150.	690.	4.05E 10	1.19E 09	1.73E 10	9.71E 07	1.04E 07	2.89E 05	24.6	2.41E-12
155.	721.	3.10E 10	8.81E 08	1.42E 10	6.75E 07	1.01E 07	2.80E 05	24.4	1.87E-12
160.	748.	2.41E 10	6.65E 08	1.18E 10	4.79E 07	9.83E 06	2.71E 05	24.2	1.47E-12
165.	772.	1.90E 10	5.09E 08	9.95E 09	3.46E 07	9.53E 06	2.64E 05	24.0	1.18E-12
170.	793.	1.52E 10	3.94E 08	8.47E 09	2.53E 07	9.24E 06	2.58E 05	23.8	9.52E-13
175.	812.	1.22E 10	3.08E 08	7.28E 09	1.87E 07	8.96E 06	2.53E 05	23.7	7.77E-13
180.	828.	9.87E 09	2.43E 08	6.30E 09	1.40E 07	8.68E 06	2.48E 05	23.5	6.40E-13
185.	843.	8.05E 09	1.93E 08	5.49E 09	1.05E 07	8.42E 06	2.44E 05	23.3	5.31E-13
190.	856.	6.60E 09	1.54E 08	4.80E 09	7.96E 06	8.17E 06	2.40E 05	23.1	4.43E-13
195.	867.	5.44E 09	1.24E 08	4.23E 09	6.07E 06	7.93E 06	2.37E 05	22.9	3.72E-13
200.	877.	4.50E 09	9.97E 07	3.74E 09	4.65E 06	7.70E 06	2.34E 05	22.7	3.14E-13
210.	893.	3.11E 09	6.56E 07	2.95E 09	2.77E 06	7.27E 06	2.28E 05	22.3	2.27E-13
220.	906.	2.18E 09	4.37E 07	2.35E 09	1.67E 06	6.88E 06	2.24E 05	21.8	1.66E-13
230.	916.	1.54E 09	2.94E 07	1.90E 09	1.02E 06	6.52E 06	2.19E 05	21.4	1.23E-13
240.	924.	1.09E 09	1.99E 07	1.54E 09	6.28E 05	6.20E 06	2.16E 05	21.0	9.27E-14
250.	930.	7.79E 08	1.35E 07	1.26E 09	3.89E 05	5.89E 06	2.12E 05	20.6	7.03E-14
260.	934.	5.58E 08	9.27E 06	1.03E 09	2.43E 05	5.61E 06	2.09E 05	20.2	5.38E-14
270.	938.	4.02E 08	6.37E 06	8.47E 08	1.52E 05	5.34E 06	2.06E 05	19.9	4.15E-14
280.	941.	2.90E 08	4.39E 06	6.99E 08	9.54E 04	5.09E 06	2.04E 05	19.5	3.23E-14
290.	943.	2.10E 08	3.03E 06	5.78E 08	6.02E 04	4.86E 06	2.01E 05	19.1	2.53E-14
300.	945.	1.52E 08	2.10E 06	4.79E 08	3.80E 04	4.63E 06	1.99E 05	18.8	1.99E-14
310.	946.	1.11E 08	1.46E 06	3.98E 08	2.41E 04	4.42E 06	1.96E 05	18.5	1.58E-14
320.	947.	8.04E 07	1.01E 06	3.31E 08	1.53E 04	4.23E 06	1.94E 05	18.2	1.26E-14
330.	948.	5.86E 07	7.07E 05	2.76E 08	9.76E 03	4.04E 06	1.92E 05	18.0	1.01E-14
340.	949.	4.28E 07	4.93E 05	2.30E 08	6.22E 03	3.86E 06	1.89E 05	17.7	8.15E-15
350.	949.	3.13E 07	3.45E 05	1.92E 08	3.98E 03	3.69E 06	1.87E 05	17.5	6.60E-15
360.	950.	2.29E 07	2.41E 05	1.60E 08	2.54E 03	3.53E 06	1.85E 05	17.2	5.36E-15
370.	950.	1.68E 07	1.69E 05	1.34E 08	1.63E 03	3.37E 06	1.83E 05	17.0	4.37E-15
380.	950.	1.23E 07	1.18E 05	1.12E 08	1.05E 03	3.23E 06	1.81E 05	16.8	3.58E-15
390.	950.	9.02E 06	8.32E 04	9.41E 07	6.73E 02	3.09E 06	1.79E 05	16.7	2.94E-15
400.	950.	6.63E 06	5.85E 04	7.88E 07	4.34E 02	2.95E 06	1.77E 05	16.5	2.42E-15
420.	951.	3.59E 06	2.90E 04	5.55E 07	1.81E 02	2.71E 06	1.73E 05	16.1	1.66E-15
440.	951.	1.95E 06	1.45E 04	3.91E 07	7.56E 01	2.48E 06	1.69E 05	15.8	1.15E-15
460.	951.	1.06E 06	7.24E 03	2.77E 07	3.18E 01	2.27E 06	1.66E 05	15.5	8.00E-16
480.	951.	5.83E 05	3.64E 03	1.96E 07	1.35E 01	2.09E 06	1.62E 05	15.1	5.62E-16
500.	951.	3.20E 05	1.83E 03	1.39E 07	5.72E 00	1.92E 06	1.59E 05	14.7	3.98E-16
520.	951.	1.77E 05	9.29E 02	9.91E 06	2.44E 00	1.76E 06	1.55E 05	14.2	2.83E-16
540.	951.	9.77E 04	4.72E 02	7.07E 06	1.05E 00	1.62E 06	1.52E 05	13.7	2.03E-16
560.	951.	5.42E 04	2.41E 02	5.05E 06	4.53E-01	1.49E 06	1.49E 05	13.1	1.47E-16
580.	951.	3.02E 04	1.24E 02	3.62E 06	1.96E-01	1.37E 06	1.46E 05	12.5	1.07E-16
600.	951.	1.69E 04	6.36E 01	2.59E 06	8.55E-02	1.26E 06	1.43E 05	11.8	7.82E-17
620.	951.	9.47E 03	3.28E 01	1.86E 06	3.74E-02	1.16E 06	1.40E 05	11.0	5.79E-17
640.	951.	5.33E 03	1.70E 01	1.34E 06	1.65E-02	1.07E 06	1.37E 05	10.2	4.32E-17
660.	951.	3.01E 03	8.85E 00	9.68E 05	7.28E-03	9.83E 05	1.34E 05	9.4	3.26E-17
680.	951.	1.70E 03	4.62E 00	6.99E 05	3.23E-03	9.07E 05	1.32E 05	8.6	2.49E-17
700.	951.	9.69E 02	2.42E 00	5.06E 05	1.44E-03	8.36E 05	1.29E 05	7.9	1.93E-17
720.	951.	5.52E 02	1.28E 00	3.67E 05	6.46E-04	7.72E 05	1.26E 05	7.2	1.51E-17
740.	951.	3.16E 02	6.73E-01	2.67E 05	2.91E-04	7.12E 05	1.24E 05	6.6	1.20E-17
760.	951.	1.81E 02	3.57E-01	1.94E 05	1.31E-04	6.58E 05	1.22E 05	6.0	9.74E-18
780.	951.	1.04E 02	1.90E-01	1.42E 05	5.97E-05	6.08E 05	1.19E 05	5.5	8.00E-18
800.	951.	6.02E 01	1.01E-01	1.03E 05	2.72E-05	5.62E 05	1.17E 05	5.1	6.68E-18

LAT = -90. LT = 3. DA. = 81 P107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.87E 10	5.95E 09	5.08E 06	2.83E 05	26.5	2.37E-11
125.	489.	2.44E 11	7.47E 09	5.10E 10	2.82E 09	4.21E 06	2.43E 05	26.2	1.33E-11
130.	576.	1.54E 11	4.51E 09	3.65E 10	1.57E 09	3.66E 06	2.18E 05	26.0	8.46E-12
135.	652.	1.05E 11	2.96E 09	2.78E 10	9.56E 08	3.27E 06	2.01E 05	25.7	5.83E-12
140.	720.	7.55E 10	2.06E 09	2.21E 10	6.24E 08	2.98E 06	1.88E 05	25.5	4.25E-12
145.	779.	5.65E 10	1.50E 09	1.63E 10	4.27E 08	2.76E 06	1.78E 05	25.5	3.17E-12
150.	831.	4.35E 10	1.12E 09	1.24E 10	3.02E 08	2.58E 06	1.70E 05	25.5	2.43E-12
155.	876.	3.43E 10	8.63E 08	9.75E 09	2.20E 08	2.44E 06	1.63E 05	25.5	1.91E-12
160.	917.	2.75E 10	6.75E 08	7.80E 09	1.64E 08	2.31E 06	1.58E 05	25.5	1.53E-12
165.	952.	2.24E 10	5.37E 08	6.36E 09	1.24E 08	2.21E 06	1.54E 05	25.5	1.25E-12
170.	983.	1.85E 10	4.32E 08	5.27E 09	9.53E 07	2.11E 06	1.50E 05	25.5	1.03E-12
175.	1011.	1.53E 10	3.51E 08	4.43E 09	7.41E 07	2.03E 06	1.46E 05	25.5	8.54E-13
180.	1035.	1.29E 10	2.88E 08	3.77E 09	5.82E 07	1.96E 06	1.44E 05	25.4	7.17E-13
185.	1056.	1.09E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.61E 07	1.90E 06	1.41E 05	25.4	6.06E-13
190.	1075.	9.22E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.67E 07	1.84E 06	1.39E 05	25.4	5.16E-13
195.	1091.	7.86E 09	1.65E 08	2.45E 09	2.95E 07	1.79E 06	1.37E 05	25.3	4.41E-13
200.	1106.	6.74E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.38E 07	1.74E 06	1.35E 05	25.2	3.79E-13
210.	1130.	5.00E 09	9.89E 07	1.69E 09	1.57E 07	1.65E 06	1.32E 05	25.1	2.63E-13
220.	1148.	3.75E 09	7.14E 07	1.36E 09	1.05E 07	1.57E 06	1.30E 05	24.9	2.15E-13
230.	1163.	2.83E 09	5.20E 07	1.11E 09	7.05E 06	1.50E 06	1.27E 05	24.7	1.64E-13
240.	1174.	2.16E 09	3.81E 07	9.12E 08	4.80E 06	1.44E 06	1.25E 05	24.5	1.27E-13
250.	1183.	1.65E 09	2.81E 07	7.60E 08	3.29E 06	1.38E 06	1.24E 05	24.3	9.87E-14
260.	1190.	1.27E 09	2.08E 07	6.38E 08	2.26E 06	1.32E 06	1.22E 05	24.1	7.73E-14
270.	1195.	9.80E 08	1.55E 07	5.39E 08	1.56E 06	1.27E 06	1.21E 05	23.8	6.08E-14
280.	1199.	7.58E 08	1.16E 07	4.59E 08	1.08E 06	1.22E 06	1.19E 05	23.6	4.81E-14
290.	1202.	5.87E 08	8.64E 06	3.91E 08	7.55E 05	1.18E 06	1.18E 05	23.3	3.82E-14
300.	1205.	4.56E 08	6.48E 06	3.35E 08	5.27E 05	1.14E 06	1.17E 05	23.0	3.05E-14
310.	1207.	3.55E 08	4.86E 06	2.88E 08	3.68E 05	1.09E 06	1.16E 05	22.7	2.44E-14
320.	1209.	2.77E 08	3.66E 06	2.48E 08	2.58E 05	1.06E 06	1.15E 05	22.4	1.96E-14
330.	1210.	2.16E 08	2.75E 06	2.14E 08	1.81E 05	1.02E 06	1.14E 05	22.1	1.59E-14
340.	1211.	1.69E 08	2.08E 06	1.85E 08	1.27E 05	9.83E 05	1.13E 05	21.7	1.29E-14
350.	1211.	1.32E 08	1.57E 06	1.60E 08	8.96E 04	9.49E 05	1.12E 05	21.4	1.05E-14
360.	1212.	1.03E 08	1.19E 06	1.38E 08	6.31E 04	9.16E 05	1.11E 05	21.1	8.55E-15
370.	1213.	8.08E 07	8.97E 05	1.20E 08	4.46E 04	8.84E 05	1.10E 05	20.8	7.00E-15
380.	1213.	6.34E 07	6.79E 05	1.04E 08	3.15E 04	8.54E 05	1.09E 05	20.5	5.76E-15
390.	1213.	4.97E 07	5.15E 05	9.07E 07	2.23E 04	8.25E 05	1.08E 05	20.2	4.75E-15
400.	1213.	3.91E 07	3.91E 05	7.89E 07	1.58E 04	7.97E 05	1.07E 05	19.9	3.94E-15
420.	1214.	2.42E 07	2.26E 05	5.98E 07	7.94E 03	7.44E 05	1.05E 05	19.3	2.73E-15
440.	1214.	1.50E 07	1.31E 05	4.55E 07	4.01E 03	6.95E 05	1.03E 05	18.8	1.92E-15
460.	1214.	9.32E 06	7.60E 04	3.46E 07	2.04E 03	6.49E 05	1.01E 05	18.3	1.36E-15
480.	1214.	5.82E 06	4.43E 04	2.64E 07	1.04E 03	6.07E 05	9.96E 04	17.9	9.79E-16
500.	1214.	3.64E 06	2.59E 04	2.02E 07	5.32E 02	5.68E 05	9.80E 04	17.5	7.11E-16
520.	1214.	2.28E 06	1.52E 04	1.55E 07	2.73E 02	5.31E 05	9.64E 04	17.1	5.22E-16
540.	1214.	1.44E 06	8.96E 03	1.19E 07	1.41E 02	4.97E 05	9.48E 04	16.7	3.86E-16
560.	1214.	9.06E 05	5.29E 03	9.13E 06	7.29E 01	4.65E 05	9.32E 04	16.4	2.88E-16
580.	1214.	5.73E 05	3.14E 03	7.02E 06	3.79E 01	4.36E 05	9.17E 04	16.0	2.16E-16
600.	1214.	3.63E 05	1.86E 03	5.41E 06	1.98E 01	4.08E 05	9.02E 04	15.7	1.64E-16
620.	1214.	2.31E 05	1.11E 03	4.18E 06	1.04E 01	3.83E 05	8.88E 04	15.4	1.24E-16
640.	1214.	1.47E 05	6.64E 02	3.23E 06	5.44E 00	3.59E 05	8.74E 04	15.0	9.52E-17
660.	1214.	9.41E 04	3.98E 02	2.50E 06	2.87E 00	3.37E 05	8.60E 04	14.6	7.32E-17
680.	1214.	6.03E 04	2.39E 02	1.94E 06	1.52E 00	3.16E 05	8.46E 04	14.2	5.66E-17
700.	1214.	3.87E 04	1.44E 02	1.51E 06	8.07E-01	2.97E 05	8.33E 04	13.7	4.39E-17
720.	1214.	2.49E 04	8.72E 01	1.17E 06	4.30E-01	2.79E 05	8.20E 04	13.3	3.43E-17
740.	1214.	1.61E 04	5.29E 01	9.12E 05	2.30E-01	2.62E 05	8.07E 04	12.7	2.68E-17
760.	1214.	1.04E 04	3.22E 01	7.11E 05	1.24E-01	2.46E 05	7.95E 04	12.2	2.11E-17
780.	1214.	6.76E 03	1.96E 01	5.55E 05	6.66E-02	2.31E 05	7.83E 04	11.6	1.67E-17
800.	1214.	4.39E 03	1.20E 01	4.34E 05	3.60E-02	2.17E 05	7.71E 04	10.9	1.33E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY.

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.86E 10	7.44E 10	7.32E 09	4.46E 06	2.40E 05	26.6	2.40E-11
125.	490.	2.45E 11	9.50E 09	4.81E 10	3.48E 09	3.70E 06	2.07E 05	26.4	1.34E-11
130.	578.	1.54E 11	5.73E 09	3.45E 10	1.93E 09	3.21E 06	1.85E 05	26.1	8.52E-12
135.	656.	1.05E 11	3.77E 09	2.62E 10	1.18E 09	2.87E 06	1.70E 05	25.9	5.87E-12
140.	723.	7.59E 10	2.63E 09	2.09E 10	7.70E 08	2.62E 06	1.59E 05	25.7	4.27E-12
145.	783.	5.68E 10	1.91E 09	1.54E 10	5.27E 08	2.42E 06	1.51E 05	25.7	3.19E-12
150.	836.	4.38E 10	1.43E 09	1.17E 10	3.74E 08	2.27E 06	1.44E 05	25.7	2.45E-12
155.	882.	3.46E 10	1.10E 09	9.20E 09	2.73E 08	2.14E 06	1.38E 05	25.7	1.93E-12
160.	922.	2.78E 10	8.63E 08	7.37E 09	2.03E 08	2.03E 06	1.34E 05	25.7	1.55E-12
165.	958.	2.26E 10	6.87E 08	6.02E 09	1.54E 08	1.94E 06	1.30E 05	25.7	1.26E-12
170.	989.	1.86E 10	5.53E 08	4.99E 09	1.19E 08	1.86E 06	1.27E 05	25.7	1.04E-12
175.	1017.	1.55E 10	4.50E 08	4.19E 09	9.23E 07	1.79E 06	1.24E 05	25.7	8.63E-13
180.	1041.	1.30E 10	3.70E 08	3.56E 09	7.26E 07	1.72E 06	1.22E 05	25.6	7.25E-13
185.	1063.	1.10E 10	3.06E 08	3.06E 09	5.76E 07	1.67E 06	1.20E 05	25.6	6.13E-13
190.	1082.	9.35E 09	2.55E 08	2.65E 09	4.60E 07	1.61E 06	1.18E 05	25.5	5.22E-13
195.	1098.	7.98E 09	2.13E 08	2.32E 09	3.69E 07	1.57E 06	1.16E 05	25.5	4.46E-13
200.	1113.	6.85E 09	1.79E 08	2.04E 09	2.98E 07	1.52E 06	1.15E 05	25.4	3.84E-13
210.	1137.	5.09E 09	1.28E 08	1.61E 09	1.97E 07	1.45E 06	1.12E 05	25.3	2.87E-13
220.	1156.	3.82E 09	9.24E 07	1.29E 09	1.32E 07	1.38E 06	1.10E 05	25.1	2.18E-13
230.	1171.	2.90E 09	6.75E 07	1.05E 09	8.91E 06	1.32E 06	1.08E 05	24.9	1.67E-13
240.	1182.	2.21E 09	4.96E 07	8.69E 08	6.08E 06	1.26E 06	1.06E 05	24.8	1.29E-13
250.	1191.	1.69E 09	3.66E 07	7.25E 08	4.17E 06	1.21E 06	1.05E 05	24.5	1.00E-13
260.	1198.	1.30E 09	2.72E 07	6.09E 08	2.88E 06	1.16E 06	1.04E 05	24.3	7.85E-14
270.	1203.	1.01E 09	2.03E 07	5.15E 08	2.00E 06	1.12E 06	1.02E 05	24.1	6.17E-14
280.	1208.	7.81E 08	1.51E 07	4.38E 08	1.39E 06	1.08E 06	1.01E 05	23.8	4.88E-14
290.	1211.	6.06E 08	1.13E 07	3.74E 08	9.69E 05	1.04E 06	1.00E 05	23.5	3.88E-14
300.	1213.	4.72E 08	8.52E 06	3.21E 08	6.77E 05	1.00E 06	9.91E 04	23.2	3.10E-14
310.	1215.	3.68E 08	6.41E 06	2.76E 08	4.75E 05	9.64E 05	9.81E 04	22.9	2.48E-14
320.	1217.	2.87E 08	4.93E 06	2.38E 08	3.33E 05	9.30E 05	9.72E 04	22.6	1.99E-14
330.	1218.	2.24E 08	3.65E 06	2.05E 08	2.35E 05	8.98E 05	9.63E 04	22.3	1.61E-14
340.	1219.	1.75E 08	2.75E 06	1.78E 08	1.65E 05	8.66E 05	9.54E 04	22.0	1.30E-14
350.	1220.	1.37E 08	2.08E 06	1.54E 08	1.17E 05	8.37E 05	9.46E 04	21.7	1.06E-14
360.	1221.	1.08E 08	1.58E 06	1.33E 08	8.24E 04	8.08E 05	9.37E 04	21.4	8.65E-15
370.	1221.	8.46E 07	1.20E 06	1.16E 08	5.83E 04	7.80E 05	9.29E 04	21.1	7.08E-15
380.	1221.	6.64E 07	9.08E 05	1.01E 08	4.13E 04	7.54E 05	9.21E 04	20.7	5.82E-15
390.	1222.	5.22E 07	6.90E 05	8.76E 07	2.93E 04	7.28E 05	9.13E 04	20.4	4.90E-15
400.	1222.	4.11E 07	5.24E 05	7.63E 07	2.08E 04	7.03E 05	9.05E 04	20.1	3.97E-15
420.	1222.	2.55E 07	3.04E 05	5.80E 07	1.05E 04	6.57E 05	8.89E 04	19.6	2.75E-15
440.	1222.	1.59E 07	1.77E 05	4.42E 07	5.34E 03	6.14E 05	8.74E 04	19.0	1.92E-15
460.	1223.	9.90E 06	1.03E 05	3.37E 07	2.72E 03	5.74E 05	8.60E 04	18.5	1.36E-15
480.	1223.	6.20E 06	6.04E 04	2.58E 07	1.39E 03	5.37E 05	8.45E 04	18.1	9.79E-16
500.	1223.	3.89E 06	3.55E 04	1.97E 07	7.17E 02	5.02E 05	8.32E 04	17.6	7.10E-16
520.	1223.	2.45E 06	2.09E 04	1.51E 07	3.70E 02	4.70E 05	8.18E 04	17.3	5.20E-16
540.	1223.	1.55E 06	1.23E 04	1.16E 07	1.92E 02	4.40E 05	8.05E 04	16.9	3.85E-16
560.	1223.	9.78E 05	7.32E 03	8.96E 06	9.97E 01	4.12E 05	7.91E 04	16.5	2.87E-16
580.	1223.	6.20E 05	4.35E 03	6.91E 06	5.21E 01	3.86E 05	7.79E 04	16.2	2.15E-16
600.	1223.	3.95E 05	2.59E 03	5.33E 06	2.73E 01	3.62E 05	7.66E 04	15.9	1.63E-16
620.	1223.	2.52E 05	1.55E 03	4.13E 06	1.43E 01	3.40E 05	7.54E 04	15.5	1.24E-16
640.	1223.	1.61E 05	9.30E 02	3.19E 06	7.57E 00	3.19E 05	7.42E 04	15.2	9.46E-17
660.	1223.	1.03E 05	5.60E 02	2.48E 06	4.01E 00	2.99E 05	7.30E 04	14.8	7.27E-17
680.	1223.	6.63E 04	3.38E 02	1.92E 06	2.13E 00	2.81E 05	7.19E 04	14.4	5.62E-17
700.	1223.	4.27E 04	2.04E 02	1.50E 06	1.14E 00	2.64E 05	7.08E 04	14.0	4.36E-17
720.	1223.	2.76E 04	1.24E 02	1.17E 06	6.10E-01	2.48E 05	6.97E 04	13.6	3.40E-17
740.	1223.	1.79E 04	7.54E 01	9.10E 05	3.28E-01	2.33E 05	6.86E 04	13.1	2.67E-17
760.	1223.	1.16E 04	4.60E 01	7.11E 05	1.77E-01	2.19E 05	6.76E 04	12.5	2.10E-17
780.	1223.	7.55E 03	2.82E 01	5.56E 05	9.57E-02	2.06E 05	6.65E 04	12.0	1.66E-17
800.	1223.	4.92E 03	1.73E 01	4.35E 05	5.19E-02	1.94E 05	6.55E 04	11.4	1.32E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	HW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	2.11E 10	8.38E 10	2.93E 09	1.77E 07	2.98E 05	26.2	2.15E-11
125.	467.	2.23E 11	1.16E 10	5.67E 10	1.44E 09	1.51E 07	2.64E 05	25.9	1.26E-11
130.	535.	1.42E 11	7.03E 09	4.13E 10	8.00E 08	1.33E 07	2.41E 05	25.6	8.13E-12
135.	594.	9.66E 10	4.59E 09	3.17E 10	4.82E 08	1.20E 07	2.24E 05	25.3	5.61E-12
140.	646.	6.88E 10	3.15E 09	2.52E 10	3.08E 08	1.10E 07	2.11E 05	25.1	4.05E-12
145.	692.	5.07E 10	2.25E 09	2.03E 10	2.05E 08	1.10E 07	2.01E 05	24.8	3.03E-12
150.	732.	3.84E 10	1.65E 09	1.67E 10	1.41E 08	1.10E 07	1.92E 05	24.6	2.32E-12
155.	768.	2.97E 10	1.24E 09	1.39E 10	9.99E 07	1.09E 07	1.86E 05	24.4	1.82E-12
160.	799.	2.34E 10	9.45E 08	1.18E 10	7.21E 07	1.07E 07	1.80E 05	24.2	1.45E-12
165.	827.	1.86E 10	7.33E 08	1.01E 10	5.29E 07	1.05E 07	1.75E 05	24.0	1.18E-12
170.	851.	1.50E 10	5.75E 08	8.79E 09	3.93E 07	1.03E 07	1.71E 05	23.8	9.64E-13
175.	872.	1.22E 10	4.56E 08	7.67E 09	2.96E 07	1.00E 07	1.67E 05	23.6	7.97E-13
180.	891.	1.00E 10	3.65E 08	6.74E 09	2.25E 07	9.80E 06	1.64E 05	23.4	6.65E-13
185.	908.	8.26E 09	2.94E 08	5.96E 09	1.72E 07	9.56E 06	1.61E 05	23.2	5.59E-13
190.	922.	6.86E 09	2.38E 08	5.29E 09	1.33E 07	9.31E 06	1.59E 05	23.0	4.73E-13
195.	935.	5.72E 09	1.94E 08	4.72E 09	1.03E 07	9.07E 06	1.57E 05	22.7	4.02E-13
200.	946.	4.79E 09	1.58E 08	4.22E 09	8.06E 06	8.84E 06	1.55E 05	22.5	3.44E-13
210.	965.	3.40E 09	1.07E 08	3.41E 09	4.97E 06	8.40E 06	1.51E 05	22.1	2.55E-13
220.	980.	2.44E 09	7.35E 07	2.79E 09	3.11E 06	7.99E 06	1.48E 05	21.7	1.91E-13
230.	991.	1.76E 09	5.08E 07	2.29E 09	1.97E 06	7.60E 06	1.45E 05	21.3	1.46E-13
240.	1000.	1.28E 09	3.54E 07	1.90E 09	1.26E 06	7.25E 06	1.43E 05	20.9	1.12E-13
250.	1007.	9.19E 08	2.48E 07	1.58E 09	8.07E 05	6.91E 06	1.41E 05	20.5	8.70E-14
260.	1012.	6.90E 08	1.75E 07	1.32E 09	5.21E 05	6.60E 06	1.39E 05	20.2	6.81E-14
270.	1017.	5.09E 08	1.24E 07	1.10E 09	3.38E 05	6.31E 06	1.37E 05	19.8	5.37E-14
280.	1020.	3.77E 08	8.76E 06	9.25E 08	2.20E 05	6.04E 06	1.35E 05	19.5	4.26E-14
290.	1022.	2.79E 08	6.23E 06	7.78E 08	1.44E 05	5.78E 06	1.34E 05	19.2	3.40E-14
300.	1024.	2.08E 08	4.44E 06	6.55E 08	9.42E 04	5.54E 06	1.32E 05	18.9	2.73E-14
310.	1026.	1.55E 08	3.17E 06	5.52E 08	6.19E 04	5.31E 06	1.31E 05	18.6	2.21E-14
320.	1027.	1.15E 08	2.27E 06	4.67E 08	4.07E 04	5.08E 06	1.29E 05	18.3	1.79E-14
330.	1028.	8.61E 07	1.62E 06	3.94E 08	2.68E 04	4.88E 06	1.28E 05	18.1	1.46E-14
340.	1029.	6.44E 07	1.17E 06	3.34E 08	1.77E 04	4.68E 06	1.26E 05	17.8	1.20E-14
350.	1030.	4.82E 07	8.37E 05	2.83E 08	1.17E 04	4.49E 06	1.25E 05	17.6	9.83E-15
360.	1030.	3.62E 07	6.02E 05	2.40E 08	7.77E 03	4.30E 06	1.24E 05	17.4	8.11E-15
370.	1030.	2.71E 07	4.34E 05	2.03E 08	5.16E 03	4.13E 06	1.23E 05	17.2	6.71E-15
380.	1031.	2.04E 07	3.13E 05	1.73E 08	3.43E 03	3.96E 06	1.21E 05	17.0	5.58E-15
390.	1031.	1.53E 07	2.26E 05	1.47E 08	2.28E 03	3.81E 06	1.20E 05	16.8	4.64E-15
400.	1031.	1.15E 07	1.63E 05	1.25E 08	1.52E 03	3.65E 06	1.19E 05	16.7	3.88E-15
420.	1031.	6.55E 06	8.56E 04	9.02E 07	6.78E 02	3.37E 06	1.16E 05	16.4	2.73E-15
440.	1031.	3.74E 06	4.50E 04	6.54E 07	3.04E 02	3.11E 06	1.14E 05	16.1	1.93E-15
460.	1032.	2.14E 06	2.38E 04	4.75E 07	1.37E 02	2.87E 06	1.12E 05	15.8	1.38E-15
480.	1032.	1.23E 06	1.26E 04	3.46E 07	6.19E 01	2.65E 06	1.10E 05	15.5	9.94E-16
500.	1032.	7.06E 05	6.71E 03	2.52E 07	2.81E 01	2.45E 06	1.07E 05	15.2	7.20E-16
520.	1032.	4.09E 05	3.58E 03	1.84E 07	1.28E 01	2.27E 06	1.05E 05	14.9	5.24E-16
540.	1032.	2.36E 05	1.92E 03	1.35E 07	5.89E 00	2.10E 06	1.03E 05	14.5	3.84E-16
560.	1032.	1.37E 05	1.03E 03	9.90E 06	2.71E 00	1.94E 06	1.01E 05	14.1	2.83E-16
580.	1032.	8.02E 04	5.58E 02	7.29E 06	1.26E 00	1.80E 06	9.94E 04	13.6	2.09E-16
600.	1032.	4.69E 04	3.02E 02	5.36E 06	5.84E-01	1.66E 06	9.76E 04	13.1	1.56E-16
620.	1032.	2.75E 04	1.64E 02	3.95E 06	2.73E-01	1.54E 06	9.57E 04	12.5	1.17E-16
640.	1032.	1.62E 04	8.97E 01	2.92E 06	1.28E-01	1.43E 06	9.39E 04	11.9	8.79E-17
660.	1032.	9.57E 03	4.91E 01	2.16E 06	6.03E-02	1.33E 06	9.22E 04	11.2	6.68E-17
680.	1032.	5.66E 03	2.70E 01	1.60E 06	2.85E-02	1.23E 06	9.05E 04	10.5	5.11E-17
700.	1032.	3.36E 03	1.49E 01	1.19E 06	1.35E-02	1.14E 06	8.88E 04	9.8	3.95E-17
720.	1032.	2.00E 03	8.23E 00	8.84E 05	6.46E-03	1.06E 06	8.72E 04	9.1	3.08E-17
740.	1032.	1.20E 03	4.57E 00	6.59E 05	3.10E-03	9.85E 05	8.56E 04	8.4	2.42E-17
760.	1032.	7.17E 02	2.55E 00	4.91E 05	1.49E-03	9.16E 05	8.40E 04	7.8	1.93E-17
780.	1032.	4.31E 02	1.42E 00	3.67E 05	7.19E-04	8.51E 05	8.25E 04	7.2	1.56E-17
800.	1032.	2.60E 02	7.97E-01	2.75E 05	3.49E-04	7.92E 05	8.10E 04	6.7	1.27E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 91 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	2.10E 10	7.45E 10	1.28E 09	5.16E 07	3.61E 05	26.4	2.23E-11
125.	435.	2.51E 11	1.21E 10	5.36E 10	6.62E 08	4.58E 07	3.34E 05	26.1	1.38E-11
130.	476.	1.62E 11	7.43E 09	4.01E 10	3.68E 08	4.13E 07	3.12E 05	25.9	9.01E-12
135.	513.	1.09E 11	4.77E 09	3.10E 10	2.16E 08	3.77E 07	2.95E 05	25.6	6.16E-12
140.	548.	7.58E 10	3.18E 09	2.45E 10	1.32E 08	3.47E 07	2.81E 05	25.3	4.35E-12
145.	579.	5.42E 10	2.19E 09	2.11E 10	8.37E 07	3.53E 07	2.69E 05	24.8	3.20E-12
150.	607.	3.96E 10	1.54E 09	1.84E 10	5.46E 07	3.54E 07	2.59E 05	24.4	2.41E-12
155.	634.	2.94E 10	1.10E 09	1.61E 10	3.64E 07	3.51E 07	2.50E 05	23.9	1.86E-12
160.	658.	2.22E 10	8.04E 08	1.42E 10	2.48E 07	3.46E 07	2.42E 05	23.5	1.46E-12
165.	680.	1.70E 10	5.95E 08	1.26E 10	1.71E 07	3.39E 07	2.36E 05	23.1	1.16E-12
170.	700.	1.32E 10	4.46E 08	1.12E 10	1.20E 07	3.31E 07	2.30E 05	22.6	9.35E-13
175.	718.	1.03E 10	3.37E 08	1.00E 10	8.55E 06	3.22E 07	2.24E 05	22.2	7.63E-13
180.	735.	8.11E 09	2.58E 08	8.95E 09	6.15E 06	3.12E 07	2.20E 05	21.8	6.29E-13
185.	750.	6.44E 09	1.99E 08	8.01E 09	4.46E 06	3.03E 07	2.15E 05	21.5	5.23E-13
190.	764.	5.14E 09	1.54E 08	7.19E 09	3.26E 06	2.93E 07	2.11E 05	21.1	4.39E-13
195.	777.	4.13E 09	1.20E 08	6.46E 09	2.40E 06	2.84E 07	2.08E 05	20.8	3.70E-13
200.	789.	3.34E 09	9.45E 07	5.81E 09	1.78E 06	2.75E 07	2.04E 05	20.5	3.15E-13
210.	810.	2.21E 09	5.91E 07	4.72E 09	9.99E 05	2.58E 07	1.98E 05	19.9	2.31E-13
220.	827.	1.49E 09	3.76E 07	3.85E 09	5.70E 05	2.43E 07	1.93E 05	19.4	1.73E-13
230.	842.	1.01E 09	2.42E 07	3.14E 09	3.31E 05	2.29E 07	1.89E 05	18.9	1.32E-13
240.	854.	6.91E 08	1.58E 07	2.57E 09	1.94E 05	2.15E 07	1.85E 05	18.5	1.01E-13
250.	864.	4.78E 08	1.04E 07	2.11E 09	1.15E 05	2.04E 07	1.81E 05	18.2	7.90E-14
260.	873.	3.33E 08	6.88E 06	1.73E 09	6.92E 04	1.93E 07	1.78E 05	17.8	6.20E-14
270.	880.	2.33E 08	4.59E 06	1.43E 09	4.18E 04	1.82E 07	1.75E 05	17.6	4.91E-14
280.	886.	1.64E 08	3.08E 06	1.18E 09	2.54E 04	1.73E 07	1.72E 05	17.3	3.91E-14
290.	892.	1.16E 08	2.07E 06	9.70E 08	1.55E 04	1.64E 07	1.69E 05	17.1	3.14E-14
300.	896.	8.25E 07	1.40E 06	8.01E 08	9.54E 03	1.56E 07	1.67E 05	16.9	2.53E-14
310.	900.	5.88E 07	9.53E 05	6.62E 08	5.80E 03	1.48E 07	1.64E 05	16.7	2.05E-14
320.	903.	4.20E 07	6.49E 05	5.48E 08	3.65E 03	1.41E 07	1.62E 05	16.6	1.66E-14
330.	905.	3.01E 07	4.44E 05	4.54E 08	2.27E 03	1.34E 07	1.60E 05	16.4	1.36E-14
340.	908.	2.16E 07	3.04E 05	3.76E 08	1.41E 03	1.28E 07	1.58E 05	16.3	1.11E-14
350.	909.	1.56E 07	2.09E 05	3.12E 08	8.85E 02	1.22E 07	1.56E 05	16.1	9.11E-15
360.	911.	1.12E 07	1.44E 05	2.59E 08	5.55E 02	1.16E 07	1.54E 05	16.0	7.50E-15
370.	912.	8.10E 06	9.90E 04	2.16E 08	3.49E 02	1.11E 07	1.52E 05	15.8	6.18E-15
380.	913.	5.86E 06	6.84E 04	1.79E 08	2.20E 02	1.06E 07	1.50E 05	15.7	5.11E-15
390.	914.	4.24E 06	4.73E 04	1.49E 08	1.39E 02	1.01E 07	1.48E 05	15.6	4.23E-15
400.	915.	3.08E 06	3.28E 04	1.24E 08	8.77E 01	9.66E 06	1.46E 05	15.4	3.51E-15
420.	917.	1.63E 06	1.58E 04	8.64E 07	3.53E 01	8.81E 06	1.43E 05	15.1	2.43E-15
440.	917.	8.64E 05	7.68E 03	6.02E 07	1.43E 01	8.05E 06	1.40E 05	14.7	1.69E-15
460.	918.	4.61E 05	3.75E 03	4.21E 07	5.83E 00	7.35E 06	1.37E 05	14.3	1.19E-15
480.	919.	2.47E 05	1.84E 03	2.94E 07	2.39E 00	6.72E 06	1.34E 05	13.8	8.38E-16
500.	919.	1.33E 05	9.04E 02	2.07E 07	9.86E-01	6.15E 06	1.31E 05	13.3	5.96E-16
520.	919.	7.17E 04	4.47E 02	1.45E 07	4.09E-01	5.63E 06	1.28E 05	12.6	4.27E-16
540.	919.	3.89E 04	2.22E 02	1.02E 07	1.70E-01	5.16E 06	1.25E 05	11.9	3.08E-16
560.	919.	2.11E 04	1.11E 02	7.23E 06	7.14E-02	4.73E 06	1.22E 05	11.2	2.25E-16
580.	920.	1.15E 04	5.54E 01	5.12E 06	3.01E-02	4.34E 06	1.20E 05	10.4	1.65E-16
600.	920.	6.33E 03	2.79E 01	3.63E 06	1.27E-02	3.98E 06	1.17E 05	9.6	1.23E-16
620.	920.	3.48E 03	1.41E 01	2.59E 06	5.42E-03	3.66E 06	1.15E 05	8.8	9.31E-17
640.	920.	1.92E 03	7.13E 00	1.84E 06	2.32E-03	3.36E 06	1.12E 05	8.1	7.13E-17
660.	920.	1.06E 03	3.63E 00	1.31E 06	9.97E-04	3.09E 06	1.10E 05	7.4	5.55E-17
680.	920.	5.91E 02	1.85E 00	9.36E 05	4.31E-04	2.84E 06	1.08E 05	6.8	4.39E-17
700.	920.	3.29E 02	9.51E-01	6.70E 05	1.87E-04	2.61E 06	1.05E 05	6.3	3.53E-17
720.	920.	1.84E 02	4.89E-01	4.81E 05	8.15E-05	2.40E 06	1.03E 05	5.8	2.89E-17
740.	920.	1.03E 02	2.53E-01	3.46E 05	3.57E-05	2.21E 06	1.01E 05	5.4	2.40E-17
760.	920.	5.82E 01	1.31E-01	2.49E 05	1.57E-05	2.04E 06	9.90E 04	5.1	2.03E-17
780.	920.	3.29E 01	6.83E-02	1.80E 05	6.94E-06	1.88E 06	9.70E 04	4.9	1.74E-17
800.	920.	1.86E 01	3.57E-02	1.30E 05	3.09E-06	1.73E 06	9.51E 04	4.7	1.51E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.77E 10	8.72E 10	2.90E 09	2.00E 07	3.34E 05	26.1	2.14E-11
125.	466.	2.23E 11	9.70E 09	5.90E 10	1.42E 09	1.70E 07	2.96E 05	25.8	1.25E-11
130.	533.	1.42E 11	5.90E 09	4.30E 10	7.91E 08	1.50E 07	2.70E 05	25.5	8.09E-12
135.	592.	9.63E 10	3.85E 09	3.30E 10	4.77E 08	1.35E 07	2.51E 05	25.2	5.59E-12
140.	644.	6.85E 10	2.64E 09	2.62E 10	3.04E 08	1.24E 07	2.36E 05	24.9	4.04E-12
145.	689.	5.05E 10	1.88E 09	2.11E 10	2.02E 08	1.25E 07	2.25E 05	24.7	3.02E-12
150.	729.	3.82E 10	1.38E 09	1.73E 10	1.39E 08	1.24E 07	2.16E 05	24.5	2.32E-12
155.	764.	2.95E 10	1.03E 09	1.45E 10	9.82E 07	1.23E 07	2.08E 05	24.3	1.82E-12
160.	795.	2.32E 10	7.89E 08	1.23E 10	7.08E 07	1.21E 07	2.02E 05	24.0	1.45E-12
165.	823.	1.85E 10	6.11E 08	1.06E 10	5.19E 07	1.18E 07	1.96E 05	23.8	1.17E-12
170.	847.	1.49E 10	4.79E 08	9.14E 09	3.85E 07	1.16E 07	1.92E 05	23.6	9.62E-13
175.	868.	1.21E 10	3.80E 08	7.97E 09	2.90E 07	1.13E 07	1.88E 05	23.4	7.96E-13
180.	886.	9.90E 09	3.03E 08	7.00E 09	2.20E 07	1.10E 07	1.84E 05	23.2	6.64E-13
185.	903.	8.17E 09	2.44E 08	6.19E 09	1.68E 07	1.07E 07	1.81E 05	23.0	5.58E-13
190.	917.	6.77E 09	1.97E 08	5.49E 09	1.30E 07	1.05E 07	1.78E 05	22.8	4.72E-13
195.	930.	5.64E 09	1.61E 08	4.90E 09	1.01E 07	1.02E 07	1.76E 05	22.6	4.02E-13
200.	941.	4.72E 09	1.31E 08	4.38E 09	7.84E 06	9.92E 05	1.73E 05	22.4	3.43E-13
210.	960.	3.34E 09	8.86E 07	3.54E 09	4.82E 06	9.42E 06	1.69E 05	21.9	2.54E-13
220.	974.	2.39E 09	6.06E 07	2.89E 09	3.01E 06	8.95E 06	1.66E 05	21.5	1.91E-13
230.	985.	1.73E 09	4.18E 07	2.37E 09	1.90E 06	8.52E 06	1.63E 05	21.1	1.46E-13
240.	994.	1.26E 09	2.91E 07	1.96E 09	1.21E 06	8.12E 06	1.60E 05	20.7	1.12E-13
250.	1001.	9.17E 08	2.03E 07	1.63E 09	7.74E 05	7.75E 06	1.58E 05	20.4	8.71E-14
260.	1006.	6.73E 08	1.43E 07	1.36E 09	4.99E 05	7.40E 06	1.56E 05	20.0	6.82E-14
270.	1011.	4.96E 08	1.01E 07	1.14E 09	3.23E 05	7.07E 06	1.54E 05	19.7	5.38E-14
280.	1014.	3.66E 08	7.13E 06	9.52E 08	2.10E 05	6.76E 06	1.52E 05	19.3	4.28E-14
290.	1016.	2.71E 08	5.06E 06	8.00E 08	1.37E 05	6.47E 06	1.50E 05	19.0	3.42E-14
300.	1018.	2.01E 08	3.60E 06	6.73E 08	8.93E 04	6.20E 06	1.48E 05	18.7	2.75E-14
310.	1020.	1.50E 08	2.57E 06	5.67E 08	5.85E 04	5.93E 06	1.47E 05	18.4	2.22E-14
320.	1021.	1.11E 08	1.83E 06	4.79E 08	3.84E 04	5.69E 06	1.45E 05	18.2	1.80E-14
330.	1022.	8.30E 07	1.31E 06	4.04E 08	2.52E 04	5.45E 06	1.43E 05	17.9	1.47E-14
340.	1023.	6.20E 07	9.38E 05	3.42E 08	1.66E 04	5.23E 06	1.42E 05	17.7	1.20E-14
350.	1023.	4.63E 07	6.73E 05	2.89E 08	1.10E 04	5.01E 06	1.40E 05	17.5	9.91E-15
360.	1024.	3.47E 07	4.83E 05	2.45E 08	7.26E 03	4.81E 06	1.39E 05	17.3	8.18E-15
370.	1024.	2.60E 07	3.47E 05	2.08E 08	4.81E 03	4.61E 06	1.37E 05	17.1	6.77E-15
380.	1025.	1.95E 07	2.50E 05	1.76E 08	3.19E 03	4.43E 06	1.36E 05	16.9	5.62E-15
390.	1025.	1.46E 07	1.80E 05	1.49E 08	2.12E 03	4.25E 06	1.34E 05	16.7	4.69E-15
400.	1025.	1.10E 07	1.30E 05	1.27E 08	1.41E 03	4.08E 06	1.33E 05	16.6	3.91E-15
420.	1025.	6.22E 06	6.78E 04	9.16E 07	6.24E 02	3.76E 06	1.30E 05	16.3	2.75E-15
440.	1025.	3.53E 06	3.55E 04	6.63E 07	2.78E 02	3.47E 06	1.28E 05	16.0	1.95E-15
460.	1025.	2.02E 06	1.87E 04	4.81E 07	1.25E 02	3.20E 06	1.25E 05	15.7	1.39E-15
480.	1026.	1.15E 06	9.88E 03	3.49E 07	5.61E 01	2.95E 06	1.23E 05	15.4	1.00E-15
500.	1026.	6.62E 05	5.24E 03	2.54E 07	2.54E 01	2.73E 06	1.20E 05	15.1	7.25E-16
520.	1026.	3.81E 05	2.79E 03	1.86E 07	1.15E 01	2.52E 06	1.18E 05	14.7	5.28E-16
540.	1026.	2.20E 05	1.49E 03	1.36E 07	5.27E 00	2.33E 06	1.16E 05	14.3	3.86E-16
560.	1026.	1.28E 05	7.98E 02	9.93E 06	2.42E 00	2.16E 06	1.13E 05	13.9	2.84E-16
580.	1026.	7.41E 04	4.29E 02	7.28E 06	1.11E 00	2.00E 06	1.11E 05	13.4	2.10E-16
600.	1026.	4.32E 04	2.32E 02	5.35E 06	5.16E-01	1.85E 06	1.09E 05	12.8	1.57E-16
620.	1026.	2.53E 04	1.26E 02	3.94E 06	2.40E-01	1.71E 06	1.07E 05	12.2	1.17E-16
640.	1026.	1.48E 04	6.83E 01	2.90E 06	1.12E-01	1.59E 05	1.05E 05	11.6	8.65E-17
660.	1026.	8.73E 03	3.73E 01	2.15E 06	5.25E-02	1.47E 06	1.03E 05	10.9	6.73E-17
680.	1026.	5.16E 03	2.04E 01	1.59E 06	2.47E-02	1.36E 06	1.01E 05	10.2	5.16E-17
700.	1026.	3.05E 03	1.12E 01	1.18E 06	1.17E-02	1.27E 06	9.93E 04	9.5	4.00E-17
720.	1026.	1.81E 03	6.18E 00	8.74E 05	5.55E-03	1.17E 06	9.75E 04	8.8	3.13E-17
740.	1026.	1.08E 03	3.42E 00	6.50E 05	2.65E-03	1.09E 06	9.57E 04	8.1	2.47E-17
760.	1026.	6.45E 02	1.90E 00	4.84E 05	1.27E-03	1.01E 06	9.39E 04	7.5	1.98E-17
780.	1026.	3.86E 02	1.06E 00	3.61E 05	6.10E-04	9.42E 05	9.22E 04	6.9	1.60E-17
800.	1026.	2.32E 02	5.90E-01	2.70E 05	2.95E-04	8.76E 05	9.06E 04	6.4	1.31E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.87E 10	5.95E 09	5.08E 06	2.83E 05	26.5	2.37E-11
125.	489.	2.44E 11	7.47E 09	5.10E 10	2.82E 09	4.21E 06	2.43E 05	26.2	1.33E-11
130.	576.	1.54E 11	4.51E 09	3.65E 10	1.57E 09	3.66E 06	2.18E 05	26.0	8.46E-12
135.	652.	1.05E 11	2.96E 09	2.78E 10	9.56E 08	3.27E 06	2.01E 05	25.7	5.83E-12
140.	720.	7.55E 10	2.06E 09	2.21E 10	6.24E 08	2.98E 06	1.88E 05	25.5	4.25E-12
145.	779.	5.65E 10	1.50E 09	1.63E 10	4.27E 08	2.76E 06	1.78E 05	25.5	3.17E-12
150.	831.	4.35E 10	1.12E 09	1.24E 10	3.02E 08	2.58E 06	1.70E 05	25.5	2.43E-12
155.	876.	3.43E 10	8.63E 08	9.75E 09	2.20E 08	2.44E 06	1.63E 05	25.5	1.91E-12
160.	917.	2.75E 10	6.75E 08	7.80E 09	1.64E 08	2.31E 06	1.58E 05	25.5	1.53E-12
165.	952.	2.24E 10	5.37E 08	6.36E 09	1.24E 08	2.21E 06	1.54E 05	25.5	1.25E-12
170.	983.	1.85E 10	4.32E 08	5.27E 09	9.53E 07	2.11E 06	1.50E 05	25.5	1.03E-12
175.	1011.	1.53E 10	3.51E 08	4.43E 09	7.41E 07	2.03E 06	1.46E 05	25.5	8.54E-13
180.	1035.	1.29E 10	2.88E 08	3.77E 09	5.82E 07	1.96E 06	1.44E 05	25.4	7.17E-13
185.	1056.	1.09E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.61E 07	1.90E 06	1.41E 05	25.4	6.06E-13
190.	1075.	9.22E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.67E 07	1.84E 06	1.39E 05	25.4	5.16E-13
195.	1091.	7.86E 09	1.65E 08	2.45E 09	2.95E 07	1.79E 06	1.37E 05	25.3	4.41E-13
200.	1106.	6.74E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.38E 07	1.74E 06	1.35E 05	25.2	3.79E-13
210.	1130.	5.00E 09	9.89E 07	1.69E 09	1.57E 07	1.65E 06	1.32E 05	25.1	2.83E-13
220.	1148.	3.75E 09	7.14E 07	1.36E 09	1.05E 07	1.57E 06	1.30E 05	24.9	2.15E-13
230.	1163.	2.83E 09	5.20E 07	1.11E 09	7.05E 06	1.50E 06	1.27E 05	24.7	1.64E-13
240.	1174.	2.16E 09	3.81E 07	9.12E 08	4.80E 06	1.44E 06	1.25E 05	24.5	1.27E-13
250.	1183.	1.65E 09	2.81E 07	7.60E 08	3.29E 06	1.38E 06	1.24E 05	24.3	9.87E-14
260.	1190.	1.27E 09	2.08E 07	6.38E 08	2.26E 06	1.32E 06	1.22E 05	24.1	7.73E-14
270.	1195.	9.80E 08	1.55E 07	5.39E 08	1.56E 06	1.27E 06	1.21E 05	23.8	6.08E-14
280.	1199.	7.58E 08	1.16E 07	4.58E 08	1.08E 06	1.22E 06	1.19E 05	23.6	4.81E-14
290.	1202.	5.87E 08	8.64E 06	3.91E 08	7.55E 05	1.18E 06	1.18E 05	23.3	3.82E-14
300.	1205.	4.56E 08	6.48E 06	3.35E 08	5.27E 05	1.14E 06	1.17E 05	23.0	3.05E-14
310.	1207.	3.55E 08	4.86E 06	2.88E 08	3.69E 05	1.09E 06	1.16E 05	22.7	2.44E-14
320.	1209.	2.77E 08	3.66E 06	2.48E 08	2.58E 05	1.06E 06	1.15E 05	22.4	1.96E-14
330.	1210.	2.16E 08	2.75E 06	2.14E 08	1.81E 05	1.02E 06	1.14E 05	22.1	1.59E-14
340.	1211.	1.69E 08	2.08E 06	1.85E 08	1.27E 05	9.83E 05	1.13E 05	21.7	1.29E-14
350.	1211.	1.32E 08	1.57E 06	1.60E 08	8.96E 04	9.49E 05	1.12E 05	21.4	1.05E-14
360.	1212.	1.03E 08	1.19E 06	1.38E 08	6.31E 04	9.16E 05	1.11E 05	21.1	8.55E-15
370.	1213.	8.08E 07	8.97E 05	1.20E 08	4.46E 04	8.84E 05	1.10E 05	20.8	7.00E-15
380.	1213.	6.34E 07	6.79E 05	1.04E 08	3.15E 04	8.54E 05	1.09E 05	20.5	5.76E-15
390.	1213.	4.97E 07	5.15E 05	9.07E 07	2.23E 04	8.25E 05	1.08E 05	20.2	4.75E-15
400.	1213.	3.91E 07	3.91E 05	7.89E 07	1.58E 04	7.97E 05	1.07E 05	19.9	3.94E-15
420.	1214.	2.42E 07	2.26E 05	5.98E 07	7.94E 03	7.44E 05	1.05E 05	19.3	2.73E-15
440.	1214.	1.50E 07	1.31E 05	4.55E 07	4.01E 03	6.95E 05	1.03E 05	18.8	1.92E-15
460.	1214.	9.32E 06	7.60E 04	3.46E 07	2.04E 03	6.49E 05	1.01E 05	18.3	1.36E-15
480.	1214.	5.82E 06	4.43E 04	2.64E 07	1.04E 03	6.07E 05	9.96E 04	17.9	9.79E-16
500.	1214.	3.64E 06	2.59E 04	2.02E 07	5.32E 02	5.68E 05	9.80E 04	17.5	7.11E-16
520.	1214.	2.28E 06	1.52E 04	1.55E 07	2.73E 02	5.31E 05	9.64E 04	17.1	5.22E-16
540.	1214.	1.44E 06	8.96E 03	1.19E 07	1.41E 02	4.97E 05	9.48E 04	16.7	3.86E-16
560.	1214.	9.06E 05	5.29E 03	9.13E 06	7.29E 01	4.65E 05	9.32E 04	16.4	2.88E-16
580.	1214.	5.73E 05	3.14E 03	7.02E 06	3.79E 01	4.36E 05	9.17E 04	16.0	2.16E-16
600.	1214.	3.63E 05	1.86E 03	5.41E 06	1.98E 01	4.08E 05	9.02E 04	15.7	1.64E-16
620.	1214.	2.31E 05	1.11E 03	4.18E 06	1.04E 01	3.83E 05	8.88E 04	15.4	1.24E-16
640.	1214.	1.47E 05	6.64E 02	3.23E 06	5.44E 00	3.59E 05	8.74E 04	15.0	9.52E-17
660.	1214.	9.41E 04	3.98E 02	2.50E 06	2.87E 00	3.37E 05	8.60E 04	14.6	7.32E-17
680.	1214.	6.03E 04	2.39E 02	1.94E 06	1.52E 00	3.16E 05	8.46E 04	14.2	5.66E-17
700.	1214.	3.87E 04	1.44E 02	1.51E 06	8.07E-01	2.97E 05	8.33E 04	13.7	4.39E-17
720.	1214.	2.49E 04	8.72E 01	1.17E 06	4.30E-01	2.79E 05	8.20E 04	13.3	3.43E-17
740.	1214.	1.61E 04	5.29E 01	9.12E 05	2.30E-01	2.62E 05	8.07E 04	12.7	2.68E-17
760.	1214.	1.04E 04	3.22E 01	7.11E 05	1.24E-01	2.46E 05	7.95E 04	12.2	2.11E-17
780.	1214.	6.76E 03	1.96E 01	5.55E 05	6.66E-02	2.31E 05	7.83E 04	11.6	1.67E-17
800.	1214.	4.39E 03	1.20E 01	4.34E 05	3.60E-02	2.17E 05	7.71E 04	10.9	1.33E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.44E 10	7.32E 09	4.46E 06	2.40E 05	26.6	2.40E-11
125.	490.	2.45E 11	9.50E 09	4.81E 10	3.48E 09	3.70E 06	2.07E 05	26.4	1.34E-11
130.	578.	1.54E 11	5.73E 09	3.45E 10	1.93E 09	3.21E 06	1.85E 05	26.1	8.52E-12
135.	656.	1.05E 11	3.77E 09	2.62E 10	1.18E 09	2.87E 06	1.70E 05	25.9	5.87E-12
140.	723.	7.59E 10	2.63E 09	2.09E 10	7.70E 08	2.62E 06	1.59E 05	25.7	4.27E-12
145.	783.	5.68E 10	1.91E 09	1.54E 10	5.27E 08	2.42E 06	1.51E 05	25.7	3.19E-12
150.	836.	4.38E 10	1.43E 09	1.17E 10	3.74E 08	2.27E 06	1.44E 05	25.7	2.45E-12
155.	882.	3.46E 10	1.10E 09	9.20E 09	2.73E 08	2.14E 06	1.38E 05	25.7	1.93E-12
160.	922.	2.78E 10	8.63E 08	7.37E 09	2.03E 08	2.03E 06	1.34E 05	25.7	1.55E-12
165.	958.	2.26E 10	6.87E 08	6.02E 09	1.54E 08	1.94E 06	1.30E 05	25.7	1.26E-12
170.	989.	1.86E 10	5.53E 08	4.99E 09	1.19E 08	1.86E 06	1.27E 05	25.7	1.04E-12
175.	1017.	1.55E 10	4.50E 08	4.19E 09	9.23E 07	1.79E 06	1.24E 05	25.7	8.63E-13
180.	1041.	1.30E 10	3.70E 08	3.56E 09	7.26E 07	1.72E 06	1.22E 05	25.6	7.25E-13
185.	1063.	1.10E 10	3.06E 08	3.06E 09	5.76E 07	1.67E 06	1.20E 05	25.6	6.13E-13
190.	1082.	9.35E 09	2.55E 08	2.65E 09	4.60E 07	1.61E 06	1.18E 05	25.5	5.22E-13
195.	1098.	7.98E 09	2.13E 08	2.32E 09	3.69E 07	1.57E 06	1.16E 05	25.5	4.46E-13
200.	1113.	6.85E 09	1.79E 08	2.04E 09	2.98E 07	1.52E 06	1.15E 05	25.4	3.84E-13
210.	1137.	5.09E 09	1.28E 08	1.61E 09	1.97E 07	1.45E 06	1.12E 05	25.3	2.87E-13
220.	1156.	3.82E 09	9.24E 07	1.29E 09	1.32E 07	1.38E 06	1.10E 05	25.1	2.18E-13
230.	1171.	2.90E 09	6.75E 07	1.05E 09	8.91E 06	1.32E 06	1.08E 05	24.9	1.67E-13
240.	1182.	2.21E 09	4.96E 07	8.69E 08	6.08E 06	1.26E 06	1.06E 05	24.8	1.29E-13
250.	1191.	1.69E 09	3.66E 07	7.25E 08	4.17E 06	1.21E 06	1.05E 05	24.6	1.00E-13
260.	1198.	1.30E 09	2.72E 07	6.09E 08	2.88E 06	1.16E 06	1.04E 05	24.3	7.85E-14
270.	1203.	1.01E 09	2.03E 07	5.15E 08	2.00E 06	1.12E 06	1.02E 05	24.1	6.17E-14
280.	1208.	7.81E 08	1.51E 07	4.38E 08	1.39E 06	1.08E 06	1.01E 05	23.8	4.88E-14
290.	1211.	6.06E 08	1.13E 07	3.74E 08	9.69E 05	1.04E 06	1.00E 05	23.5	3.88E-14
300.	1213.	4.72E 08	8.52E 06	3.21E 08	6.77E 05	1.00E 06	9.91E 04	23.2	3.10E-14
310.	1215.	3.68E 08	6.41E 06	2.76E 08	4.75E 05	9.64E 05	9.81E 04	22.9	2.48E-14
320.	1217.	2.87E 08	4.83E 06	2.38E 08	3.33E 05	9.30E 05	9.72E 04	22.6	1.99E-14
330.	1218.	2.24E 08	3.65E 06	2.05E 08	2.35E 05	8.98E 05	9.63E 04	22.3	1.61E-14
340.	1219.	1.75E 08	2.75E 06	1.78E 08	1.65E 05	8.66E 05	9.54E 04	22.0	1.30E-14
350.	1220.	1.37E 08	2.08E 06	1.54E 08	1.17E 05	8.37E 05	9.46E 04	21.7	1.06E-14
360.	1221.	1.08E 08	1.58E 06	1.33E 08	8.24E 04	8.08E 05	9.37E 04	21.4	8.65E-15
370.	1221.	8.46E 07	1.20E 06	1.16E 08	5.83E 04	7.80E 05	9.29E 04	21.1	7.08E-15
380.	1221.	6.64E 07	9.08E 05	1.01E 08	4.13E 04	7.54E 05	9.21E 04	20.7	5.82E-15
390.	1222.	5.22E 07	6.90E 05	8.76E 07	2.93E 04	7.28E 05	9.13E 04	20.4	4.80E-15
400.	1222.	4.11E 07	5.24E 05	7.63E 07	2.08E 04	7.03E 05	9.05E 04	20.1	3.97E-15
420.	1222.	2.55E 07	3.04E 05	5.80E 07	1.05E 04	6.57E 05	8.89E 04	19.6	2.75E-15
440.	1222.	1.59E 07	1.77E 05	4.42E 07	5.34E 03	6.14E 05	8.74E 04	19.0	1.92E-15
460.	1223.	9.90E 06	1.03E 05	3.37E 07	2.72E 03	5.74E 05	8.60E 04	18.5	1.36E-15
480.	1223.	6.20E 06	6.04E 04	2.58E 07	1.39E 03	5.37E 05	8.45E 04	18.1	9.79E-16
500.	1223.	3.89E 06	3.55E 04	1.97E 07	7.17E 02	5.02E 05	8.32E 04	17.6	7.10E-16
520.	1223.	2.45E 06	2.09E 04	1.51E 07	3.70E 02	4.70E 05	8.18E 04	17.3	5.20E-16
540.	1223.	1.55E 06	1.23E 04	1.16E 07	1.92E 02	4.40E 05	8.05E 04	16.9	3.85E-16
560.	1223.	9.78E 05	7.32E 03	8.96E 06	9.97E 01	4.12E 05	7.91E 04	16.5	2.87E-16
580.	1223.	6.20E 05	4.35E 03	6.91E 06	5.21E 01	3.86E 05	7.79E 04	16.2	2.15E-16
600.	1223.	3.95E 05	2.59E 03	5.33E 06	2.73E 01	3.62E 05	7.66E 04	15.9	1.63E-16
620.	1223.	2.52E 05	1.55E 03	4.13E 06	1.43E 01	3.40E 05	7.54E 04	15.5	1.24E-16
640.	1223.	1.61E 05	9.30E 02	3.19E 06	7.57E 00	3.19E 05	7.42E 04	15.2	9.46E-17
660.	1223.	1.03E 05	5.60E 02	2.48E 06	4.01E 00	2.99E 05	7.30E 04	14.8	7.27E-17
680.	1223.	6.63E 04	3.38E 02	1.92E 06	2.13E 00	2.81E 05	7.19E 04	14.4	5.62E-17
700.	1223.	4.27E 04	2.04E 02	1.50E 06	1.14E 00	2.64E 05	7.08E 04	14.0	4.36E-17
720.	1223.	2.76E 04	1.24E 02	1.17E 06	6.10E-01	2.48E 05	6.97E 04	13.6	3.40E-17
740.	1223.	1.79E 04	7.54E 01	9.10E 05	3.28E-01	2.33E 05	6.86E 04	13.1	2.67E-17
760.	1223.	1.16E 04	4.60E 01	7.11E 05	1.77E-01	2.19E 05	6.76E 04	12.5	2.10E-17
780.	1223.	7.55E 03	2.82E 01	5.56E 05	9.57E-02	2.06E 05	6.65E 04	12.0	1.66E-17
800.	1223.	4.92E 03	1.73E 01	4.35E 05	5.19E-02	1.94E 05	6.55E 04	11.4	1.32E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.65E 10	9.28E 10	2.70E 09	2.01E 07	1.92E 05	26.3	2.24E-11
125.	472.	2.36E 11	8.98E 09	5.55E 10	1.32E 09	1.70E 07	1.69E 05	26.0	1.30E-11
130.	544.	1.50E 11	5.45E 09	4.02E 10	7.31E 08	1.49E 07	1.53E 05	25.7	8.36E-12
135.	608.	1.02E 11	3.56E 09	3.08E 10	4.42E 08	1.34E 07	1.42E 05	25.4	5.76E-12
140.	665.	7.25E 10	2.45E 09	2.44E 10	2.83E 08	1.23E 07	1.33E 05	25.2	4.17E-12
145.	715.	5.36E 10	1.75E 09	1.94E 10	1.90E 08	1.13E 07	1.27E 05	25.0	3.11E-12
150.	760.	4.07E 10	1.29E 09	1.59E 10	1.32E 08	9.66E 06	1.21E 05	24.8	2.39E-12
155.	799.	3.16E 10	9.75E 08	1.32E 10	9.37E 07	8.82E 06	1.17E 05	24.7	1.88E-12
160.	834.	2.50E 10	7.49E 08	1.11E 10	6.82E 07	8.15E 06	1.13E 05	24.5	1.50E-12
165.	866.	2.00E 10	5.85E 08	9.48E 09	5.05E 07	7.62E 06	1.10E 05	24.3	1.22E-12
170.	894.	1.62E 10	4.62E 08	8.17E 09	3.79E 07	7.18E 06	1.07E 05	24.1	9.99E-13
175.	918.	1.33E 10	3.69E 08	7.11E 09	2.88E 07	6.81E 06	1.05E 05	24.0	8.28E-13
180.	940.	1.10E 10	2.98E 08	6.24E 09	2.21E 07	6.50E 06	1.03E 05	23.8	6.93E-13
185.	960.	9.12E 09	2.42E 08	5.51E 09	1.72E 07	6.22E 06	1.01E 05	23.6	5.84E-13
190.	977.	7.63E 09	1.97E 08	4.89E 09	1.34E 07	5.99E 06	9.90E 04	23.5	4.96E-13
195.	992.	6.41E 09	1.62E 08	4.36E 09	1.05E 07	5.77E 06	9.75E 04	23.3	4.23E-13
200.	1006.	5.41E 09	1.34E 08	3.90E 09	8.31E 06	5.58E 06	9.62E 04	23.1	3.63E-13
210.	1029.	3.90E 09	9.25E 07	3.16E 09	5.26E 06	5.25E 06	9.39E 04	22.7	2.71E-13
220.	1047.	2.85E 09	6.47E 07	2.59E 09	3.38E 06	4.97E 06	9.19E 04	22.4	2.05E-13
230.	1062.	2.10E 09	4.57E 07	2.14E 09	2.20E 06	4.72E 06	9.02E 04	22.0	1.57E-13
240.	1073.	1.56E 09	3.25E 07	1.79E 09	1.44E 06	4.49E 06	8.87E 04	21.7	1.22E-13
250.	1082.	1.16E 09	2.33E 07	1.50E 09	9.51E 05	4.29E 06	8.74E 04	21.3	9.51E-14
260.	1089.	8.71E 08	1.68E 07	1.26E 09	6.32E 05	4.10E 06	8.62E 04	21.0	7.49E-14
270.	1095.	6.56E 08	1.22E 07	1.06E 09	4.23E 05	3.93E 06	8.51E 04	20.6	5.95E-14
280.	1099.	4.95E 08	8.83E 06	9.02E 08	2.83E 05	3.77E 06	8.40E 04	20.3	4.75E-14
290.	1103.	3.75E 08	6.43E 06	7.67E 08	1.91E 05	3.62E 06	8.30E 04	20.0	3.82E-14
300.	1106.	2.85E 08	4.69E 06	6.53E 08	1.29E 05	3.47E 06	8.21E 04	19.6	3.09E-14
310.	1108.	2.17E 08	3.43E 06	5.57E 08	8.72E 04	3.34E 06	8.12E 04	19.4	2.51E-14
320.	1110.	1.65E 08	2.52E 06	4.76E 08	5.92E 04	3.21E 06	8.03E 04	19.1	2.05E-14
330.	1111.	1.26E 08	1.85E 06	4.07E 08	4.02E 04	3.08E 06	7.95E 04	18.8	1.68E-14
340.	1113.	9.62E 07	1.36E 06	3.48E 08	2.74E 04	2.96E 06	7.87E 04	18.5	1.38E-14
350.	1113.	7.36E 07	1.00E 06	2.99E 08	1.87E 04	2.85E 06	7.79E 04	18.3	1.14E-14
360.	1114.	5.64E 07	7.38E 05	2.56E 08	1.28E 04	2.74E 06	7.72E 04	18.1	9.48E-15
370.	1115.	4.32E 07	5.45E 05	2.20E 08	8.75E 03	2.64E 06	7.64E 04	17.9	7.90E-15
380.	1115.	3.32E 07	4.03E 05	1.89E 08	6.00E 03	2.54E 06	7.57E 04	17.7	6.60E-15
390.	1116.	2.55E 07	2.98E 05	1.62E 08	4.12E 03	2.45E 06	7.49E 04	17.5	5.53E-15
400.	1116.	1.96E 07	2.21E 05	1.40E 08	2.83E 03	2.36E 06	7.42E 04	17.3	4.65E-15
420.	1116.	1.16E 07	1.21E 05	1.04E 08	1.34E 03	2.19E 06	7.28E 04	17.0	3.31E-15
440.	1117.	6.91E 06	6.71E 04	7.70E 07	6.39E 02	2.03E 06	7.15E 04	16.7	2.38E-15
460.	1117.	4.13E 06	3.72E 04	5.73E 07	3.06E 02	1.89E 06	7.02E 04	16.4	1.73E-15
480.	1117.	2.47E 06	2.07E 04	4.27E 07	1.47E 02	1.75E 06	6.89E 04	16.2	1.26E-15
500.	1117.	1.48E 06	1.16E 04	3.19E 07	7.09E 01	1.63E 06	6.77E 04	15.9	9.28E-16
520.	1117.	8.94E 05	6.48E 03	2.39E 07	3.44E 01	1.52E 06	6.64E 04	15.7	6.87E-16
540.	1117.	5.40E 05	3.64E 03	1.79E 07	1.67E 01	1.41E 06	6.53E 04	15.4	5.11E-16
560.	1117.	3.27E 05	2.05E 03	1.35E 07	8.18E 00	1.31E 06	6.41E 04	15.2	3.82E-16
580.	1117.	1.99E 05	1.16E 03	1.01E 07	4.02E 00	1.22E 06	6.30E 04	14.9	2.86E-16
600.	1117.	1.21E 05	6.60E 02	7.63E 06	1.99E 00	1.14E 06	6.19E 04	14.5	2.16E-16
620.	1117.	7.41E 04	3.76E 02	5.76E 06	9.80E-01	1.06E 06	6.08E 04	14.2	1.64E-16
640.	1117.	4.54E 04	2.15E 02	4.35E 06	4.87E-01	9.91E 05	5.97E 04	13.8	1.24E-16
660.	1117.	2.79E 04	1.23E 02	3.30E 06	2.43E-01	9.24E 05	5.87E 04	13.3	9.51E-17
680.	1117.	1.72E 04	7.09E 01	2.50E 06	1.22E-01	8.63E 05	5.77E 04	12.8	7.30E-17
700.	1117.	1.06E 04	4.09E 01	1.90E 06	6.12E-02	8.05E 05	5.67E 04	12.3	5.64E-17
720.	1117.	6.59E 03	2.37E 01	1.44E 06	3.09E-02	7.52E 05	5.58E 04	11.7	4.38E-17
740.	1117.	4.10E 03	1.38E 01	1.10E 06	1.57E-02	7.03E 05	5.48E 04	11.1	3.42E-17
760.	1117.	2.55E 03	8.01E 00	8.40E 05	7.97E-03	6.57E 05	5.39E 04	10.4	2.69E-17
780.	1117.	1.60E 03	4.68E 00	6.42E 05	4.07E-03	6.14E 05	5.30E 04	9.8	2.13E-17
800.	1117.	9.99E 02	2.74E 00	4.92E 05	2.09E-03	5.74E 05	5.21E 04	9.2	1.70E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.49E 10	7.57E 10	9.33E 08	5.47E 07	2.24E 05	25.9	1.76E-11
125.	467.	1.82E 11	8.16E 09	5.12E 10	4.58E 08	4.66E 07	1.98E 05	25.6	1.03E-11
130.	535.	1.16E 11	4.96E 09	3.73E 10	2.55E 08	4.10E 07	1.81E 05	25.3	6.66E-12
135.	594.	7.87E 10	3.24E 09	2.86E 10	1.53E 08	3.70E 07	1.68E 05	25.0	4.60E-12
140.	647.	5.61E 10	2.22E 09	2.27E 10	9.79E 07	3.39E 07	1.58E 05	24.8	3.33E-12
145.	694.	4.13E 10	1.58E 09	1.92E 10	6.52E 07	2.99E 07	1.50E 05	24.4	2.52E-12
150.	735.	3.13E 10	1.16E 09	1.65E 10	4.49E 07	2.69E 07	1.44E 05	24.1	1.96E-12
155.	771.	2.42E 10	8.72E 08	1.43E 10	3.17E 07	2.46E 07	1.39E 05	23.7	1.55E-12
160.	803.	1.90E 10	6.66E 08	1.26E 10	2.29E 07	2.28E 07	1.34E 05	23.4	1.26E-12
165.	832.	1.52E 10	5.17E 08	1.12E 10	1.68E 07	2.14E 07	1.31E 05	23.1	1.03E-12
170.	857.	1.22E 10	4.06E 08	9.95E 09	1.25E 07	2.02E 07	1.28E 05	22.8	8.55E-13
175.	879.	9.95E 09	3.22E 08	8.92E 09	9.44E 06	1.91E 07	1.25E 05	22.5	7.17E-13
180.	899.	8.16E 09	2.58E 08	8.03E 09	7.18E 06	1.83E 07	1.22E 05	22.2	6.07E-13
185.	916.	6.74E 09	2.08E 08	7.26E 09	5.51E 06	1.75E 07	1.20E 05	21.9	5.18E-13
190.	931.	5.60E 09	1.68E 08	6.57E 09	4.26E 06	1.68E 07	1.18E 05	21.6	4.44E-13
195.	945.	4.68E 09	1.37E 08	5.97E 09	3.31E 06	1.62E 07	1.17E 05	21.4	3.84E-13
200.	957.	3.92E 09	1.13E 08	5.43E 09	2.59E 06	1.57E 07	1.15E 05	21.1	3.33E-13
210.	977.	2.79E 09	7.64E 07	4.52E 09	1.61E 06	1.47E 07	1.12E 05	20.7	2.54E-13
220.	992.	2.01E 09	5.26E 07	3.78E 09	1.01E 06	1.39E 07	1.10E 05	20.2	1.97E-13
230.	1005.	1.46E 09	3.65E 07	3.17E 09	6.42E 05	1.32E 07	1.08E 05	19.8	1.54E-13
240.	1014.	1.06E 09	2.55E 07	2.67E 09	4.12E 05	1.26E 07	1.06E 05	19.5	1.22E-13
250.	1022.	7.82E 08	1.80E 07	2.25E 09	2.66E 05	1.20E 07	1.05E 05	19.1	9.72E-14
260.	1028.	5.77E 08	1.27E 07	1.90E 09	1.73E 05	1.14E 07	1.03E 05	18.8	7.82E-14
270.	1032.	4.28E 08	9.03E 06	1.61E 09	1.13E 05	1.09E 07	1.02E 05	18.5	6.32E-14
280.	1036.	3.18E 08	6.43E 06	1.36E 09	7.39E 04	1.05E 07	1.01E 05	18.2	5.14E-14
290.	1039.	2.37E 08	4.60E 06	1.16E 09	4.86E 04	1.00E 07	9.94E 04	18.0	4.20E-14
300.	1041.	1.77E 08	3.29E 06	9.81E 08	3.20E 04	9.60E 06	9.83E 04	17.8	3.45E-14
310.	1043.	1.32E 08	2.36E 06	8.32E 08	2.12E 04	9.20E 06	9.72E 04	17.5	2.84E-14
320.	1045.	9.91E 07	1.70E 06	7.07E 08	1.40E 04	8.82E 06	9.61E 04	17.4	2.35E-14
330.	1046.	7.43E 07	1.22E 06	6.01E 08	9.32E 03	8.46E 06	9.51E 04	17.2	1.95E-14
340.	1047.	5.59E 07	8.84E 05	5.11E 08	6.20E 03	8.12E 06	9.41E 04	17.0	1.63E-14
350.	1047.	4.20E 07	6.39E 05	4.35E 08	4.13E 03	7.80E 06	9.31E 04	16.9	1.36E-14
360.	1048.	3.17E 07	4.62E 05	3.70E 08	2.75E 03	7.48E 06	9.21E 04	16.7	1.14E-14
370.	1048.	2.39E 07	3.35E 05	3.15E 08	1.84E 03	7.19E 06	9.12E 04	16.6	9.54E-15
380.	1049.	1.80E 07	2.43E 05	2.68E 08	1.23E 03	6.90E 06	9.02E 04	16.5	8.03E-15
390.	1049.	1.36E 07	1.76E 05	2.29E 08	8.26E 02	6.63E 06	8.93E 04	16.3	6.76E-15
400.	1049.	1.03E 07	1.28E 05	1.95E 08	5.54E 02	6.37E 06	8.84E 04	16.2	5.71E-15
420.	1049.	5.91E 06	6.78E 04	1.42E 08	2.50E 02	5.88E 06	8.67E 04	16.0	4.09E-15
440.	1050.	3.40E 06	3.61E 04	1.04E 08	1.14E 02	5.44E 06	8.50E 04	15.8	2.95E-15
460.	1050.	1.96E 06	1.93E 04	7.58E 07	5.20E 01	5.03E 06	8.33E 04	15.5	2.14E-15
480.	1050.	1.14E 06	1.03E 04	5.55E 07	2.38E 01	4.65E 06	8.17E 04	15.3	1.56E-15
500.	1050.	6.62E 05	5.56E 03	4.07E 07	1.10E 01	4.30E 06	8.01E 04	15.0	1.14E-15
520.	1050.	3.86E 05	3.00E 03	2.99E 07	5.08E 00	3.98E 06	7.86E 04	14.7	8.39E-16
540.	1050.	2.26E 05	1.63E 03	2.20E 07	2.36E 00	3.69E 06	7.71E 04	14.4	6.20E-16
560.	1050.	1.32E 05	8.84E 02	1.62E 07	1.10E 00	3.42E 06	7.57E 04	14.0	4.60E-16
580.	1050.	7.80E 04	4.83E 02	1.20E 07	5.18E-01	3.17E 06	7.42E 04	13.5	3.44E-16
600.	1050.	4.61E 04	2.64E 02	8.88E 06	2.44E-01	2.94E 06	7.29E 04	13.0	2.58E-16
620.	1050.	2.73E 04	1.45E 02	6.58E 06	1.15E-01	2.73E 06	7.15E 04	12.4	1.94E-16
640.	1050.	1.62E 04	8.01E 01	4.89E 06	5.49E-02	2.53E 06	7.02E 04	11.8	1.48E-16
660.	1050.	9.66E 03	4.43E 01	3.64E 06	2.62E-02	2.35E 06	6.89E 04	11.2	1.13E-16
680.	1050.	5.77E 03	2.46E 01	2.71E 06	1.25E-02	2.19E 06	6.77E 04	10.5	8.69E-17
700.	1050.	3.46E 03	1.37E 01	2.02E 06	6.04E-03	2.03E 06	6.64E 04	9.9	6.75E-17
720.	1050.	2.08E 03	7.66E 00	1.51E 06	2.92E-03	1.89E 06	6.52E 04	9.2	5.29E-17
740.	1050.	1.25E 03	4.30E 00	1.13E 06	1.42E-03	1.76E 06	6.41E 04	8.5	4.19E-17
760.	1050.	7.57E 02	2.42E 00	8.49E 05	6.90E-04	1.64E 06	6.29E 04	7.9	3.36E-17
780.	1050.	4.59E 02	1.36E 00	6.38E 05	3.38E-04	1.52E 06	6.18E 04	7.4	2.72E-17
800.	1050.	2.79E 02	7.73E-01	4.80E 05	1.66E-04	1.42E 06	6.07E 04	6.9	2.23E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.40E 10	8.65E 10	2.36E 09	2.24E 07	2.11E 05	26.1	2.23E-11
125.	471.	2.35E 11	7.62E 09	5.80E 10	1.15E 09	1.90E 07	1.86E 05	25.8	1.29E-11
130.	542.	1.49E 11	4.62E 09	4.21E 10	6.39E 08	1.67E 07	1.69E 05	25.6	8.33E-12
135.	606.	1.01E 11	3.02E 09	3.22E 10	3.86E 08	1.50E 07	1.57E 05	25.3	5.75E-12
140.	662.	7.22E 10	2.08E 09	2.55E 10	2.47E 08	1.37E 07	1.47E 05	25.0	4.16E-12
145.	712.	5.33E 10	1.48E 09	2.03E 10	1.65E 08	1.21E 07	1.40E 05	24.9	3.11E-12
150.	757.	4.05E 10	1.09E 09	1.65E 10	1.15E 08	1.09E 07	1.34E 05	24.7	2.39E-12
155.	796.	3.14E 10	8.24E 08	1.37E 10	8.15E 07	9.98E 06	1.29E 05	24.5	1.87E-12
160.	831.	2.48E 10	6.33E 08	1.15E 10	5.92E 07	9.25E 06	1.25E 05	24.3	1.50E-12
165.	862.	1.99E 10	4.94E 08	9.84E 09	4.38E 07	8.66E 06	1.21E 05	24.2	1.21E-12
170.	890.	1.61E 10	3.90E 08	8.48E 09	3.29E 07	8.17E 06	1.18E 05	24.0	9.97E-13
175.	914.	1.32E 10	3.11E 08	7.37E 09	2.50E 07	7.76E 06	1.16E 05	23.8	8.26E-13
180.	936.	1.09E 10	2.51E 08	6.46E 09	1.92E 07	7.41E 06	1.13E 05	23.7	6.91E-13
185.	955.	9.03E 09	2.03E 08	5.70E 09	1.48E 07	7.10E 06	1.11E 05	23.5	5.83E-13
190.	973.	7.55E 09	1.66E 08	5.05E 09	1.16E 07	6.83E 06	1.09E 05	23.3	4.94E-13
195.	988.	6.34E 09	1.36E 08	4.50E 09	9.09E 06	6.59E 06	1.08E 05	23.1	4.22E-13
200.	1001.	5.35E 09	1.13E 08	4.03E 09	7.17E 06	6.37E 06	1.06E 05	23.0	3.62E-13
210.	1024.	3.85E 09	7.76E 07	3.26E 09	4.53E 06	6.00E 06	1.04E 05	22.6	2.70E-13
220.	1042.	2.81E 09	5.42E 07	2.67E 09	2.90E 06	5.67E 06	1.02E 05	22.2	2.04E-13
230.	1057.	2.06E 09	3.82E 07	2.20E 09	1.88E 06	5.39E 06	9.97E 04	21.9	1.57E-13
240.	1068.	1.53E 09	2.72E 07	1.83E 09	1.23E 06	5.13E 06	9.80E 04	21.5	1.21E-13
250.	1077.	1.14E 09	1.94E 07	1.54E 09	8.13E 05	4.90E 06	9.65E 04	21.2	9.49E-14
260.	1084.	8.54E 08	1.40E 07	1.29E 09	5.39E 05	4.68E 06	9.52E 04	20.8	7.48E-14
270.	1090.	6.42E 08	1.01E 07	1.09E 09	3.60E 05	4.49E 06	9.40E 04	20.5	5.94E-14
280.	1094.	4.84E 08	7.32E 06	9.23E 08	2.41E 05	4.30E 06	9.28E 04	20.1	4.75E-14
290.	1098.	3.66E 08	5.32E 06	7.83E 08	1.62E 05	4.13E 06	9.17E 04	19.8	3.82E-14
300.	1101.	2.78E 08	3.88E 06	6.66E 08	1.09E 05	3.96E 06	9.07E 04	19.5	3.08E-14
310.	1103.	2.11E 08	2.84E 06	5.68E 08	7.37E 04	3.80E 06	8.97E 04	19.2	2.51E-14
320.	1105.	1.61E 08	2.08E 06	4.85E 08	4.99E 04	3.66E 06	8.87E 04	18.9	2.05E-14
330.	1106.	1.22E 08	1.52E 06	4.14E 08	3.39E 04	3.51E 06	8.78E 04	18.7	1.68E-14
340.	1107.	9.33E 07	1.12E 06	3.54E 08	2.30E 04	3.38E 06	8.69E 04	18.4	1.38E-14
350.	1108.	7.13E 07	8.22E 05	3.03E 08	1.57E 04	3.25E 06	8.60E 04	18.2	1.14E-14
360.	1109.	5.46E 07	6.05E 05	2.60E 08	1.07E 04	3.13E 06	8.52E 04	18.0	9.50E-15
370.	1110.	4.18E 07	4.46E 05	2.23E 08	7.31E 03	3.01E 06	8.44E 04	17.8	7.91E-15
380.	1110.	3.20E 07	3.29E 05	1.92E 08	5.00E 03	2.90E 06	8.35E 04	17.6	6.62E-15
390.	1110.	2.46E 07	2.43E 05	1.65E 08	3.43E 03	2.79E 06	8.27E 04	17.4	5.55E-15
400.	1111.	1.89E 07	1.80E 05	1.42E 08	2.35E 03	2.69E 06	8.20E 04	17.2	4.66E-15
420.	1111.	1.12E 07	9.87E 04	1.05E 08	1.11E 03	2.49E 06	8.04E 04	16.9	3.32E-15
440.	1111.	6.63E 06	5.44E 04	7.77E 07	5.27E 02	2.31E 06	7.89E 04	16.6	2.39E-15
460.	1112.	3.95E 06	3.01E 04	5.78E 07	2.51E 02	2.15E 06	7.75E 04	16.3	1.73E-15
480.	1112.	2.36E 06	1.67E 04	4.30E 07	1.20E 02	1.99E 06	7.60E 04	16.1	1.27E-15
500.	1112.	1.41E 06	9.29E 03	3.21E 07	5.79E 01	1.85E 06	7.47E 04	15.8	9.31E-16
520.	1112.	8.49E 05	5.19E 03	2.40E 07	2.80E 01	1.72E 06	7.33E 04	15.6	6.89E-16
540.	1112.	5.12E 05	2.91E 03	1.80E 07	1.36E 01	1.60E 06	7.20E 04	15.3	5.12E-16
560.	1112.	3.09E 05	1.64E 03	1.35E 07	6.62E 00	1.49E 06	7.07E 04	15.0	3.82E-16
580.	1112.	1.88E 05	9.25E 02	1.01E 07	3.24E 00	1.39E 06	6.95E 04	14.7	2.87E-16
600.	1112.	1.14E 05	5.24E 02	7.62E 06	1.59E 00	1.29E 06	6.82E 04	14.3	2.16E-16
620.	1112.	6.95E 04	2.98E 02	5.74E 06	7.85E-01	1.21E 06	6.70E 04	13.9	1.64E-16
640.	1112.	4.25E 04	1.70E 02	4.34E 06	3.89E-01	1.12E 06	6.59E 04	13.5	1.25E-16
660.	1112.	2.61E 04	9.70E 01	3.28E 06	1.93E-01	1.05E 06	6.47E 04	13.0	9.54E-17
680.	1112.	1.60E 04	5.57E 01	2.48E 06	9.65E-02	9.78E 05	6.36E 04	12.5	7.33E-17
700.	1112.	9.89E 03	3.20E 01	1.88E 06	4.84E-02	9.13E 05	6.25E 04	11.9	5.67E-17
720.	1112.	6.12E 03	1.85E 01	1.43E 06	2.43E-02	8.52E 05	6.15E 04	11.3	4.41E-17
740.	1112.	3.79E 03	1.07E 01	1.09E 06	1.23E-02	7.96E 05	6.04E 04	10.7	3.45E-17
760.	1112.	2.36E 03	6.22E 00	8.31E 05	6.24E-03	7.43E 05	5.94E 04	10.0	2.72E-17
780.	1112.	1.47E 03	3.63E 00	6.34E 05	3.17E-03	6.95E 05	5.84E 04	9.4	2.16E-17
800.	1112.	9.19E 02	2.12E 00	4.85E 05	1.62E-03	6.50E 05	5.74E 04	8.7	1.73E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.87E 10	5.95E 09	5.08E 06	2.83E 05	26.5	2.37E-11
125.	489.	2.44E 11	7.47E 09	5.10E 10	2.82E 09	4.21E 06	2.43E 05	26.2	1.33E-11
130.	576.	1.54E 11	4.51E 09	3.65E 10	1.57E 09	3.66E 06	2.18E 05	26.0	8.46E-12
135.	652.	1.05E 11	2.96E 09	2.78E 10	9.56E 08	3.27E 06	2.01E 05	25.7	5.83E-12
140.	720.	7.55E 10	2.06E 09	2.21E 10	6.24E 08	2.98E 06	1.88E 05	25.5	4.25E-12
145.	779.	5.65E 10	1.50E 09	1.83E 10	4.27E 08	2.76E 06	1.78E 05	25.5	3.17E-12
150.	831.	4.35E 10	1.12E 09	1.24E 10	3.02E 08	2.58E 06	1.70E 05	25.5	2.43E-12
155.	876.	3.43E 10	8.63E 08	9.75E 09	2.20E 08	2.44E 06	1.63E 05	25.5	1.91E-12
160.	917.	2.75E 10	6.75E 08	7.80E 09	1.64E 09	2.31E 06	1.58E 05	25.5	1.53E-12
165.	952.	2.24E 10	5.37E 08	6.36E 09	1.24E 08	2.21E 06	1.54E 05	25.5	1.25E-12
170.	983.	1.85E 10	4.32E 08	5.27E 09	9.53E 07	2.11E 06	1.50E 05	25.5	1.03E-12
175.	1011.	1.53E 10	3.51E 08	4.43E 09	7.41E 07	2.03E 06	1.46E 05	25.4	8.54E-13
180.	1035.	1.29E 10	2.88E 08	3.77E 09	5.82E 07	1.96E 06	1.44E 05	25.4	7.17E-13
185.	1056.	1.09E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.61E 07	1.90E 06	1.41E 05	25.4	6.06E-13
190.	1075.	9.22E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.67E 07	1.84E 06	1.39E 05	25.3	5.16E-13
195.	1091.	7.86E 09	1.65E 08	2.45E 09	2.95E 07	1.79E 06	1.37E 05	25.3	4.41E-13
200.	1106.	6.70E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.38E 07	1.74E 06	1.35E 05	25.2	3.79E-13
210.	1130.	5.00E 09	9.89E 07	1.69E 09	1.57E 07	1.65E 06	1.32E 05	25.1	2.83E-13
220.	1148.	3.75E 09	7.14E 07	1.36E 09	1.05E 07	1.57E 06	1.30E 05	24.9	2.15E-13
230.	1163.	2.83E 09	5.20E 07	1.11E 09	7.05E 06	1.50E 06	1.27E 05	24.7	1.64E-13
240.	1174.	2.16E 09	3.81E 07	9.12E 08	4.80E 06	1.44E 06	1.25E 05	24.5	1.27E-13
250.	1183.	1.65E 09	2.81E 07	7.60E 08	3.29E 06	1.38E 06	1.24E 05	24.3	9.87E-14
260.	1190.	1.27E 09	2.08E 07	6.38E 08	2.26E 06	1.32E 06	1.22E 05	24.1	7.73E-14
270.	1195.	9.80E 08	1.55E 07	5.39E 08	1.56E 06	1.27E 06	1.21E 05	23.8	6.08E-14
280.	1199.	7.58E 08	1.16E 07	4.58E 08	1.08E 06	1.22E 06	1.19E 05	23.6	4.81E-14
290.	1202.	5.87E 08	8.64E 06	3.91E 08	7.55E 05	1.18E 06	1.18E 05	23.3	3.82E-14
300.	1205.	4.56E 08	6.48E 06	3.35E 08	5.27E 05	1.14E 06	1.17E 05	23.0	3.05E-14
310.	1207.	3.55E 08	4.86E 06	2.88E 08	3.68E 05	1.09E 06	1.16E 05	22.7	2.44E-14
320.	1209.	2.77E 08	3.66E 06	2.48E 08	2.58E 05	1.06E 06	1.15E 05	22.4	1.96E-14
330.	1210.	2.16E 08	2.75E 06	2.14E 08	1.81E 05	1.02E 06	1.14E 05	22.1	1.59E-14
340.	1211.	1.69E 08	2.08E 06	1.85E 08	1.27E 05	9.83E 05	1.13E 05	21.7	1.29E-14
350.	1211.	1.32E 08	1.57E 06	1.60E 08	8.96E 04	9.49E 05	1.12E 05	21.4	1.05E-14
360.	1212.	1.03E 08	1.19E 06	1.38E 08	6.31E 04	9.16E 05	1.11E 05	21.1	8.55E-15
370.	1213.	8.08E 07	8.97E 05	1.20E 08	4.46E 04	8.84E 05	1.10E 05	20.8	7.00E-15
380.	1213.	6.34E 07	6.79E 05	1.04E 08	3.15E 04	8.54E 05	1.09E 05	20.5	5.76E-15
390.	1213.	4.97E 07	5.15E 05	9.07E 07	2.23E 04	8.25E 05	1.08E 05	20.2	4.75E-15
400.	1213.	3.91E 07	3.91E 05	7.89E 07	1.58E 04	7.97E 05	1.07E 05	19.9	3.94E-15
420.	1214.	2.42E 07	2.26E 05	5.98E 07	7.94E 03	7.44E 05	1.05E 05	19.3	2.73E-15
440.	1214.	1.50E 07	1.31E 05	4.55E 07	4.01E 03	6.95E 05	1.03E 05	18.8	1.92E-15
460.	1214.	9.32E 06	7.60E 04	3.46E 07	2.04E 03	6.49E 05	1.01E 05	18.3	1.36E-15
480.	1214.	5.82E 06	4.43E 04	2.64E 07	1.04E 03	6.07E 05	9.96E 04	17.9	9.79E-16
500.	1214.	3.64E 06	2.59E 04	2.02E 07	5.32E 02	5.68E 05	9.80E 04	17.5	7.11E-16
520.	1214.	2.28E 06	1.52E 04	1.55E 07	2.73E 02	5.31E 05	9.64E 04	17.1	5.22E-16
540.	1214.	1.44E 06	8.96E 03	1.19E 07	1.41E 02	4.97E 05	9.48E 04	16.7	3.86E-16
560.	1214.	9.06E 05	5.29E 03	9.13E 06	7.29E 01	4.65E 05	9.32E 04	16.4	2.88E-16
580.	1214.	5.73E 05	3.14E 03	7.02E 06	3.79E 01	4.36E 05	9.17E 04	16.0	2.16E-16
600.	1214.	3.63E 05	1.86E 03	5.41E 06	1.98E 01	4.08E 05	9.02E 04	15.7	1.64E-16
620.	1214.	2.31E 05	1.11E 03	4.18E 06	1.04E 01	3.83E 05	8.88E 04	15.4	1.24E-16
640.	1214.	1.47E 05	6.64E 02	3.23E 06	5.44E 00	3.59E 05	8.74E 04	15.0	9.52E-17
660.	1214.	9.41E 04	3.98E 02	2.50E 06	2.87E 00	3.37E 05	8.60E 04	14.6	7.32E-17
680.	1214.	6.03E 04	2.39E 02	1.94E 06	1.52E 00	3.16E 05	8.46E 04	14.2	5.66E-17
700.	1214.	3.87E 04	1.44E 02	1.51E 06	8.07E-01	2.97E 05	8.33E 04	13.7	4.39E-17
720.	1214.	2.49E 04	8.72E 01	1.17E 06	4.30E-01	2.79E 05	8.20E 04	13.3	3.43E-17
740.	1214.	1.61E 04	5.29E 01	9.12E 05	2.30E-01	2.62E 05	8.07E 04	12.7	2.68E-17
760.	1214.	1.04E 04	3.22E 01	7.11E 05	1.24E-01	2.46E 05	7.95E 04	12.2	2.11E-17
780.	1214.	6.76E 03	1.96E 01	5.55E 05	6.66E-02	2.31E 05	7.83E 04	11.6	1.67E-17
800.	1214.	4.39E 03	1.20E 01	4.34E 05	3.60E-02	2.17E 05	7.71E 04	10.9	1.33E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	7.44E 10	7.32E 09	4.46E 06	2.40E 05	26.6	2.40E-11
125.	490.	2.45E 11	9.50E 09	4.81E 10	3.48E 09	3.70E 06	2.07E 05	26.4	1.34E-11
130.	578.	1.54E 11	5.73E 09	3.45E 10	1.93E 09	3.21E 06	1.85E 05	26.1	8.52E-12
135.	656.	1.05E 11	3.77E 09	2.62E 10	1.18E 09	2.87E 06	1.70E 05	25.9	5.87E-12
140.	723.	7.59E 10	2.63E 09	2.09E 10	7.70E 08	2.62E 06	1.59E 05	25.7	4.27E-12
145.	783.	5.68E 10	1.91E 09	1.54E 10	5.27E 08	2.42E 06	1.51E 05	25.7	3.19E-12
150.	836.	4.38E 10	1.43E 09	1.17E 10	3.74E 08	2.27E 06	1.44E 05	25.7	2.45E-12
155.	882.	3.46E 10	1.10E 09	9.20E 09	2.73E 08	2.14E 06	1.38E 05	25.7	1.93E-12
160.	922.	2.78E 10	8.63E 08	7.37E 09	2.03E 08	2.03E 06	1.34E 05	25.7	1.55E-12
165.	958.	2.26E 10	6.87E 08	6.02E 09	1.54E 08	1.94E 06	1.30E 05	25.7	1.26E-12
170.	989.	1.86E 10	5.53E 08	4.99E 09	1.19E 08	1.86E 06	1.27E 05	25.7	1.04E-12
175.	1017.	1.55E 10	4.50E 08	4.19E 09	9.23E 07	1.79E 06	1.24E 05	25.7	8.63E-13
180.	1041.	1.30E 10	3.70E 08	3.56E 09	7.26E 07	1.72E 06	1.22E 05	25.6	7.25E-13
185.	1063.	1.10E 10	3.06E 08	3.06E 09	5.76E 07	1.67E 06	1.20E 05	25.6	6.13E-13
190.	1082.	9.35E 09	2.55E 08	2.65E 09	4.60E 07	1.61E 06	1.18E 05	25.5	5.22E-13
195.	1098.	7.98E 09	2.13E 08	2.32E 09	3.69E 07	1.57E 06	1.16E 05	25.5	4.46E-13
200.	1113.	6.85E 09	1.79E 08	2.04E 09	2.98E 07	1.52E 06	1.15E 05	25.4	3.84E-13
210.	1137.	5.09E 09	1.28E 08	1.61E 09	1.97E 07	1.45E 06	1.12E 05	25.3	2.87E-13
220.	1156.	3.82E 09	9.24E 07	1.29E 09	1.32E 07	1.38E 06	1.10E 05	25.1	2.18E-13
230.	1171.	2.90E 09	6.75E 07	1.05E 09	8.91E 06	1.32E 06	1.09E 05	24.9	1.67E-13
240.	1182.	2.21E 09	4.96E 07	8.69E 08	6.08E 06	1.26E 06	1.06E 05	24.8	1.29E-13
250.	1191.	1.69E 09	3.66E 07	7.25E 08	4.17E 06	1.21E 06	1.05E 05	24.5	1.00E-13
260.	1198.	1.30E 09	2.72E 07	6.09E 08	2.88E 06	1.16E 06	1.04E 05	24.3	7.85E-14
270.	1203.	1.01E 09	2.03E 07	5.15E 08	2.00E 06	1.12E 06	1.02E 05	24.1	6.17E-14
280.	1208.	7.81E 08	1.51E 07	4.38E 08	1.39E 06	1.08E 06	1.01E 05	23.8	4.88E-14
290.	1211.	6.06E 08	1.13E 07	3.74E 08	9.69E 05	1.04E 06	1.00E 05	23.5	3.88E-14
300.	1213.	4.72E 08	8.52E 06	3.21E 08	6.77E 05	1.00E 06	9.91E 04	23.2	3.10E-14
310.	1215.	3.68E 08	6.41E 06	2.76E 08	4.75E 05	9.64E 05	9.81E 04	22.9	2.48E-14
320.	1217.	2.87E 08	4.83E 06	2.38E 08	3.33E 05	9.30E 05	9.72E 04	22.6	1.99E-14
330.	1218.	2.24E 08	3.65E 06	2.05E 08	2.35E 05	8.98E 05	9.63E 04	22.3	1.61E-14
340.	1219.	1.75E 08	2.75E 06	1.78E 08	1.65E 05	8.66E 05	9.54E 04	22.0	1.30E-14
350.	1220.	1.37E 08	2.08E 06	1.54E 08	1.17E 05	8.37E 05	9.46E 04	21.7	1.06E-14
360.	1221.	1.08E 08	1.58E 06	1.33E 08	8.24E 04	8.08E 05	9.37E 04	21.4	8.65E-15
370.	1221.	8.46E 07	1.20E 06	1.16E 08	5.83E 04	7.80E 05	9.29E 04	21.1	7.08E-15
380.	1221.	6.64E 07	9.08E 05	1.01E 08	4.13E 04	7.54E 05	9.21E 04	20.7	5.82E-15
390.	1222.	5.22E 07	6.90E 05	8.76E 07	2.93E 04	7.28E 05	9.13E 04	20.4	4.80E-15
400.	1222.	4.11E 07	5.24E 05	7.63E 07	2.08E 04	7.03E 05	9.05E 04	20.1	3.97E-15
420.	1222.	2.55E 07	3.04E 05	5.80E 07	1.05E 04	6.57E 05	8.89E 04	19.6	2.75E-15
440.	1222.	1.59E 07	1.77E 05	4.42E 07	5.34E 03	6.14E 05	8.74E 04	19.0	1.92E-15
460.	1223.	9.90E 06	1.03E 05	3.37E 07	2.72E 03	5.74E 05	8.60E 04	18.5	1.36E-15
480.	1223.	6.20E 06	6.04E 04	2.58E 07	1.39E 03	5.37E 05	8.45E 04	18.1	9.79E-16
500.	1223.	3.89E 06	3.55E 04	1.97E 07	7.17E 02	5.02E 05	8.32E 04	17.6	7.10E-16
520.	1223.	2.45E 06	2.09E 04	1.51E 07	3.70E 02	4.70E 05	8.19E 04	17.3	5.20E-16
540.	1223.	1.55E 06	1.23E 04	1.16E 07	1.92E 02	4.40E 05	8.05E 04	16.9	3.85E-16
560.	1223.	9.78E 05	7.32E 03	8.96E 06	9.97E 01	4.12E 05	7.91E 04	16.5	2.87E-16
580.	1223.	6.20E 05	4.35E 03	6.91E 06	5.21E 01	3.86E 05	7.79E 04	16.2	2.15E-16
600.	1223.	3.95E 05	2.59E 03	5.33E 06	2.73E 01	3.62E 05	7.66E 04	15.9	1.63E-16
620.	1223.	2.52E 05	1.55E 03	4.13E 06	1.43E 01	3.40E 05	7.54E 04	15.5	1.24E-16
640.	1223.	1.61E 05	9.30E 02	3.19E 06	7.57E 00	3.19E 05	7.42E 04	15.2	9.46E-17
660.	1223.	1.03E 05	5.60E 02	2.48E 06	4.01E 00	2.99E 05	7.30E 04	14.8	7.27E-17
680.	1223.	6.63E 04	3.38E 02	1.92E 06	2.13E 00	2.81E 05	7.19E 04	14.4	5.62E-17
700.	1223.	4.27E 04	2.04E 02	1.50E 06	1.14E 00	2.64E 05	7.08E 04	14.0	4.36E-17
720.	1223.	2.76E 04	1.24E 02	1.17E 06	6.10E-01	2.48E 05	6.97E 04	13.6	3.40E-17
740.	1223.	1.79E 04	7.54E 01	9.10E 05	3.28E-01	2.33E 05	6.86E 04	13.1	2.67E-17
760.	1223.	1.16E 04	4.60E 01	7.11E 05	1.77E-01	2.19E 05	6.76E 04	12.5	2.10E-17
780.	1223.	7.55E 03	2.82E 01	5.56E 05	9.57E-02	2.06E 05	6.65E 04	12.0	1.66E-17
800.	1223.	4.92E 03	1.73E 01	4.35E 05	5.19E-02	1.94E 05	6.55E 04	11.4	1.32E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	1.44E 10	9.17E 10	3.31E 09	2.04E 07	2.51E 05	26.0	2.14E-11
125.	471.	2.22E 11	7.84E 09	6.15E 10	1.62E 09	1.73E 07	2.21E 05	25.7	1.25E-11
130.	542.	1.41E 11	4.77E 09	4.47E 10	9.00E 08	1.52E 07	2.01E 05	25.4	8.05E-12
135.	603.	9.60E 10	3.12E 09	3.43E 10	5.44E 08	1.37E 07	1.87E 05	25.1	5.58E-12
140.	656.	6.86E 10	2.15E 09	2.73E 10	3.49E 08	1.26E 07	1.76E 05	24.8	4.05E-12
145.	702.	5.08E 10	1.54E 09	2.14E 10	2.34E 08	1.08E 07	1.68E 05	24.6	3.03E-12
150.	743.	3.86E 10	1.14E 09	1.72E 10	1.62E 08	9.50E 06	1.61E 05	24.5	2.32E-12
155.	778.	3.00E 10	8.56E 08	1.41E 10	1.15E 08	8.55E 06	1.55E 05	24.4	1.82E-12
160.	809.	2.37E 10	6.57E 08	1.17E 10	8.35E 07	7.82E 06	1.51E 05	24.2	1.45E-12
165.	835.	1.89E 10	5.11E 08	9.86E 09	6.15E 07	7.25E 06	1.47E 05	24.1	1.17E-12
170.	858.	1.53E 10	4.02E 08	8.41E 09	4.59E 07	6.79E 06	1.43E 05	23.9	9.59E-13
175.	879.	1.25E 10	3.20E 08	7.24E 09	3.47E 07	6.42E 06	1.41E 05	23.8	7.92E-13
180.	896.	1.03E 10	2.57E 08	6.28E 09	2.64E 07	6.10E 06	1.39E 05	23.6	6.59E-13
185.	912.	8.49E 09	2.07E 08	5.49E 09	2.03E 07	5.83E 06	1.36E 05	23.4	5.53E-13
190.	925.	7.06E 09	1.68E 08	4.83E 09	1.57E 07	5.60E 06	1.34E 05	23.3	4.66E-13
195.	937.	5.90E 09	1.37E 08	4.26E 09	1.22E 07	5.39E 06	1.32E 05	23.1	3.96E-13
200.	947.	4.95E 09	1.12E 08	3.78E 09	9.55E 06	5.20E 06	1.30E 05	22.9	3.37E-13
210.	964.	3.52E 09	7.62E 07	3.01E 09	5.91E 06	4.88E 06	1.28E 05	22.6	2.48E-13
220.	976.	2.52E 09	5.23E 07	2.43E 09	3.70E 06	4.61E 06	1.25E 05	22.2	1.85E-13
230.	986.	1.83E 09	3.62E 07	1.98E 09	2.34E 06	4.37E 06	1.23E 05	21.8	1.40E-13
240.	993.	1.33E 09	2.52E 07	1.62E 09	1.49E 06	4.16E 06	1.21E 05	21.5	1.06E-13
250.	999.	9.72E 08	1.76E 07	1.34E 09	9.55E 05	3.96E 06	1.19E 05	21.1	8.18E-14
260.	1003.	7.13E 08	1.24E 07	1.11E 09	6.15E 05	3.78E 06	1.18E 05	20.7	6.34E-14
270.	1007.	5.25E 08	8.73E 06	9.23E 08	3.98E 05	3.61E 06	1.16E 05	20.4	4.95E-14
280.	1009.	3.88E 08	6.17E 06	7.71E 08	2.58E 05	3.46E 06	1.15E 05	20.0	3.89E-14
290.	1011.	2.87E 08	4.37E 06	6.45E 08	1.68E 05	3.31E 06	1.13E 05	19.7	3.07E-14
300.	1012.	2.13E 08	3.11E 06	5.41E 08	1.10E 05	3.17E 06	1.12E 05	19.4	2.44E-14
310.	1014.	1.58E 08	2.21E 06	4.55E 08	7.16E 04	3.03E 06	1.11E 05	19.1	1.96E-14
320.	1014.	1.17E 08	1.58E 06	3.83E 08	4.69E 04	2.91E 06	1.10E 05	18.8	1.57E-14
330.	1015.	8.73E 07	1.12E 06	3.22E 08	3.08E 04	2.79E 06	1.09E 05	18.5	1.27E-14
340.	1016.	6.51E 07	8.04E 05	2.72E 08	2.02E 04	2.67E 06	1.07E 05	18.2	1.03E-14
350.	1016.	4.86E 07	5.75E 05	2.30E 08	1.33E 04	2.56E 06	1.06E 05	18.0	8.41E-15
360.	1016.	3.63E 07	4.12E 05	1.94E 08	8.77E 03	2.46E 06	1.05E 05	17.8	6.88E-15
370.	1017.	2.71E 07	2.95E 05	1.64E 08	5.79E 03	2.36E 06	1.04E 05	17.5	5.65E-15
380.	1017.	2.03E 07	2.12E 05	1.39E 08	3.83E 03	2.26E 06	1.03E 05	17.3	4.66E-15
390.	1017.	1.52E 07	1.53E 05	1.18E 08	2.53E 03	2.17E 06	1.02E 05	17.2	3.86E-15
400.	1017.	1.14E 07	1.10E 05	9.99E 07	1.68E 03	2.08E 06	1.01E 05	17.0	3.20E-15
420.	1017.	6.42E 06	5.70E 04	7.19E 07	7.40E 02	1.92E 06	9.87E 04	16.7	2.22E-15
440.	1017.	3.63E 06	2.97E 04	5.19E 07	3.28E 02	1.77E 06	9.67E 04	16.4	1.56E-15
460.	1017.	2.06E 06	1.56E 04	3.75E 07	1.46E 02	1.63E 06	9.48E 04	16.1	1.10E-15
480.	1017.	1.17E 06	8.18E 03	2.72E 07	6.54E 01	1.50E 06	9.29E 04	15.8	7.88E-16
500.	1017.	6.71E 05	4.31E 03	1.97E 07	2.94E 01	1.39E 06	9.11E 04	15.5	5.65E-16
520.	1017.	3.85E 05	2.28E 03	1.44E 07	1.33E 01	1.28E 06	8.93E 04	15.3	4.08E-16
540.	1017.	2.21E 05	1.21E 03	1.05E 07	6.02E 00	1.18E 06	8.75E 04	14.9	2.97E-16
560.	1017.	1.28E 05	6.47E 02	7.65E 06	2.74E 00	1.10E 06	8.58E 04	14.6	2.17E-16
580.	1017.	7.39E 04	3.46E 02	5.60E 06	1.26E 00	1.01E 06	8.42E 04	14.1	1.59E-16
600.	1017.	4.29E 04	1.86E 02	4.10E 06	5.78E-01	9.37E 05	8.26E 04	13.7	1.17E-16
620.	1017.	2.50E 04	1.00E 02	3.01E 06	2.67E-01	8.67E 05	8.10E 04	13.2	8.71E-17
640.	1017.	1.46E 04	5.43E 01	2.22E 06	1.24E-01	8.03E 05	7.94E 04	12.6	6.50E-17
660.	1017.	8.56E 03	2.95E 01	1.63E 06	5.78E-02	7.44E 05	7.79E 04	11.9	4.88E-17
680.	1017.	5.03E 03	1.61E 01	1.20E 06	2.70E-02	6.90E 05	7.65E 04	11.3	3.69E-17
700.	1017.	2.97E 03	8.78E 00	8.91E 05	1.27E-02	6.40E 05	7.50E 04	10.6	2.82E-17
720.	1017.	1.75E 03	4.82E 00	6.60E 05	6.00E-03	5.93E 05	7.36E 04	9.8	2.17E-17
740.	1017.	1.04E 03	2.65E 00	4.90E 05	2.85E-03	5.51E 05	7.23E 04	9.1	1.68E-17
760.	1017.	6.19E 02	1.46E 00	3.64E 05	1.35E-03	5.11E 05	7.10E 04	8.4	1.32E-17
780.	1017.	3.69E 02	8.12E-01	2.71E 05	6.48E-04	4.75E 05	6.97E 04	7.7	1.05E-17
800.	1017.	2.21E 02	4.51E-01	2.02E 05	3.11E-04	4.41E 05	6.84E 04	7.1	8.42E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.22E 10	8.49E 10	1.26E 09	5.84E 07	2.80E 05	26.1	2.21E-11
125.	446.	2.46E 11	6.92E 09	5.97E 10	6.39E 08	5.11E 07	2.55E 05	25.8	1.34E-11
130.	495.	1.58E 11	4.24E 09	4.44E 10	3.55E 08	4.57E 07	2.37E 05	25.5	8.78E-12
135.	539.	1.07E 11	2.75E 09	3.42E 10	2.11E 08	4.16E 07	2.23E 05	25.2	6.04E-12
140.	577.	7.52E 10	1.85E 09	2.72E 10	1.31E 08	3.83E 07	2.12E 05	25.0	4.32E-12
145.	612.	5.44E 10	1.29E 09	2.26E 10	8.47E 07	3.26E 07	2.02E 05	24.6	3.21E-12
150.	642.	4.03E 10	9.23E 08	1.91E 10	5.63E 07	2.84E 07	1.95E 05	24.3	2.44E-12
155.	669.	3.04E 10	6.73E 08	1.64E 10	3.83E 07	2.54E 07	1.88E 05	23.9	1.89E-12
160.	693.	2.33E 10	4.99E 08	1.41E 10	2.66E 07	2.31E 07	1.83E 05	23.6	1.49E-12
165.	714.	1.81E 10	3.75E 08	1.23E 10	1.88E 07	2.13E 07	1.78E 05	23.3	1.19E-12
170.	733.	1.42E 10	2.85E 08	1.08E 10	1.34E 07	1.98E 07	1.74E 05	22.9	9.62E-13
175.	749.	1.12E 10	2.19E 08	9.46E 09	9.71E 06	1.86E 07	1.71E 05	22.6	7.87E-13
180.	764.	8.97E 09	1.70E 08	8.36E 09	7.09E 06	1.76E 07	1.67E 05	22.3	6.49E-13
185.	777.	7.21E 09	1.32E 08	7.41E 09	5.22E 06	1.67E 07	1.64E 05	22.0	5.39E-13
190.	789.	5.82E 09	1.04E 08	6.59E 09	3.87E 06	1.59E 07	1.62E 05	21.7	4.51E-13
195.	799.	4.72E 09	8.20E 07	5.87E 09	2.89E 06	1.53E 07	1.59E 05	21.4	3.80E-13
200.	809.	3.85E 09	6.50E 07	5.25E 09	2.17E 06	1.47E 07	1.57E 05	21.1	3.22E-13
210.	824.	2.58E 09	4.14E 07	4.21E 09	1.24E 06	1.36E 07	1.53E 05	20.6	2.34E-13
220.	836.	1.75E 09	2.66E 07	3.40E 09	7.16E 05	1.28E 07	1.50E 05	20.1	1.73E-13
230.	846.	1.20E 09	1.73E 07	2.75E 09	4.19E 05	1.20E 07	1.47E 05	19.7	1.30E-13
240.	853.	8.30E 08	1.14E 07	2.24E 09	2.48E 05	1.13E 07	1.44E 05	19.2	9.87E-14
250.	859.	5.77E 08	7.50E 06	1.82E 09	1.48E 05	1.07E 07	1.42E 05	18.9	7.57E-14
260.	864.	4.02E 08	4.97E 06	1.49E 09	8.86E 04	1.01E 07	1.40E 05	18.5	5.86E-14
270.	868.	2.82E 08	3.31E 06	1.22E 09	5.34E 04	9.60E 06	1.38E 05	18.2	4.57E-14
280.	871.	1.98E 08	2.22E 06	9.99E 08	3.23E 04	9.12E 06	1.36E 05	17.9	3.59E-14
290.	873.	1.40E 08	1.49E 06	8.20E 08	1.96E 04	8.66E 06	1.34E 05	17.6	2.84E-14
300.	875.	9.87E 07	1.00E 06	6.73E 08	1.20E 04	8.23E 06	1.32E 05	17.4	2.26E-14
310.	876.	6.99E 07	6.74E 05	5.54E 08	7.31E 03	7.83E 06	1.30E 05	17.2	1.80E-14
320.	878.	4.96E 07	4.55E 05	4.55E 08	4.48E 03	7.45E 06	1.29E 05	17.0	1.45E-14
330.	878.	3.52E 07	3.08E 05	3.75E 08	2.75E 03	7.09E 06	1.27E 05	16.8	1.17E-14
340.	879.	2.51E 07	2.09E 05	3.09E 08	1.69E 03	6.75E 06	1.25E 05	16.6	9.43E-15
350.	880.	1.79E 07	1.42E 05	2.55E 08	1.04E 03	6.43E 06	1.24E 05	16.5	7.65E-15
360.	880.	1.28E 07	9.66E 04	2.10E 08	6.45E 02	6.13E 06	1.22E 05	16.3	6.23E-15
370.	881.	9.12E 06	6.58E 04	1.74E 08	4.00E 02	5.84E 06	1.21E 05	16.2	5.08E-15
380.	881.	6.53E 06	4.49E 04	1.43E 08	2.48E 02	5.57E 06	1.19E 05	16.1	4.15E-15
390.	881.	4.68E 06	3.07E 04	1.19E 08	1.54E 02	5.31E 06	1.18E 05	15.9	3.41E-15
400.	881.	3.35E 06	2.10E 04	9.81E 07	9.57E 01	5.06E 06	1.16E 05	15.8	2.80E-15
420.	882.	1.73E 06	9.85E 03	6.73E 07	3.72E 01	4.60E 06	1.14E 05	15.5	1.90E-15
440.	882.	8.97E 05	4.65E 03	4.62E 07	1.45E 01	4.19E 06	1.11E 05	15.2	1.30E-15
460.	882.	4.67E 05	2.20E 03	3.18E 07	5.72E 00	3.82E 06	1.09E 05	14.8	8.93E-16
480.	882.	2.44E 05	1.05E 03	2.20E 07	2.26E 00	3.48E 06	1.06E 05	14.4	6.18E-16
500.	882.	1.28E 05	5.01E 02	1.52E 07	9.00E-01	3.17E 06	1.04E 05	14.0	4.31E-16
520.	882.	6.73E 04	2.41E 02	1.05E 07	3.60E-01	2.89E 06	1.01E 05	13.4	3.02E-16
540.	882.	3.56E 04	1.16E 02	7.31E 06	1.45E-01	2.64E 06	9.90E 04	12.8	2.14E-16
560.	882.	1.89E 04	5.63E 01	5.09E 06	5.84E-02	2.41E 06	9.68E 04	12.0	1.52E-16
580.	882.	1.00E 04	2.74E 01	3.55E 06	2.37E-02	2.21E 06	9.46E 04	11.3	1.10E-16
600.	882.	5.36E 03	1.34E 01	2.49E 06	9.69E-03	2.02E 06	9.25E 04	10.4	7.97E-17
620.	882.	2.87E 03	6.56E 00	1.74E 06	3.98E-03	1.84E 06	9.05E 04	9.6	5.87E-17
640.	882.	1.55E 03	3.23E 00	1.22E 06	1.64E-03	1.69E 06	8.85E 04	8.8	4.38E-17
660.	882.	8.35E 02	1.60E 00	8.57E 05	6.80E-04	1.55E 06	8.66E 04	8.0	3.32E-17
680.	882.	4.52E 02	7.92E-01	6.04E 05	2.84E-04	1.42E 06	8.47E 04	7.3	2.56E-17
700.	882.	2.46E 02	3.95E-01	4.26E 05	1.19E-04	1.30E 06	8.29E 04	6.7	2.01E-17
720.	882.	1.34E 02	1.98E-01	3.02E 05	5.00E-05	1.19E 06	8.11E 04	6.1	1.61E-17
740.	882.	7.35E 01	9.93E-02	2.14E 05	2.11E-05	1.09E 06	7.94E 04	5.7	1.31E-17
760.	882.	4.04E 01	5.01E-02	1.52E 05	8.98E-06	1.00E 06	7.77E 04	5.3	1.08E-17
780.	882.	2.23E 01	2.53E-02	1.08E 05	3.83E-06	9.21E 05	7.61E 04	5.0	9.11E-18
800.	882.	1.23E 01	1.29E-02	7.70E 04	1.65E-06	8.46E 05	7.45E 04	4.7	7.79E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.21E 10	9.55E 10	2.49E 09	2.27E 07	2.75E 05	25.8	2.13E-11
125.	470.	2.21E 11	6.58E 09	6.41E 10	1.22E 09	1.92E 07	2.42E 05	25.5	1.24E-11
130.	540.	1.41E 11	4.00E 09	4.66E 10	6.78E 08	1.69E 07	2.21E 05	25.2	8.03E-12
135.	601.	9.57E 10	2.62E 09	3.58E 10	4.10E 08	1.53E 07	2.05E 05	24.9	5.56E-12
140.	654.	6.84E 10	1.80E 09	2.85E 10	2.63E 08	1.40E 07	1.93E 05	24.6	4.05E-12
145.	700.	5.06E 10	1.29E 09	2.23E 10	1.76E 08	1.20E 07	1.84E 05	24.5	3.02E-12
150.	740.	3.84E 10	9.50E 08	1.79E 10	1.22E 08	1.06E 07	1.76E 05	24.3	2.32E-12
155.	775.	2.98E 10	7.16E 08	1.46E 10	8.63E 07	9.54E 06	1.70E 05	24.2	1.82E-12
160.	805.	2.35E 10	5.48E 08	1.22E 10	6.25E 07	8.74E 06	1.65E 05	24.1	1.45E-12
165.	832.	1.88E 10	4.27E 08	1.03E 10	4.60E 07	8.11E 06	1.61E 05	23.9	1.17E-12
170.	855.	1.52E 10	3.36E 08	8.75E 09	3.43E 07	7.60E 06	1.57E 05	23.7	9.58E-13
175.	875.	1.24E 10	2.67E 08	7.52E 09	2.59E 07	7.18E 06	1.54E 05	23.6	7.91E-13
180.	892.	1.02E 10	2.14E 08	6.53E 09	1.97E 07	6.83E 06	1.51E 05	23.4	6.59E-13
185.	907.	8.40E 09	1.72E 08	5.70E 09	1.51E 07	6.52E 06	1.49E 05	23.3	5.52E-13
190.	921.	6.99E 09	1.40E 08	5.01E 09	1.17E 07	6.26E 06	1.47E 05	23.1	4.66E-13
195.	932.	5.83E 09	1.14E 08	4.42E 09	9.09E 06	6.03E 06	1.45E 05	22.9	3.95E-13
200.	942.	4.89E 09	9.32E 07	3.92E 09	7.09E 06	5.82E 06	1.43E 05	22.8	3.37E-13
210.	959.	3.47E 09	6.31E 07	3.12E 09	4.38E 06	5.47E 06	1.40E 05	22.4	2.48E-13
220.	972.	2.49E 09	4.32E 07	2.51E 09	2.73E 06	5.16E 06	1.37E 05	22.0	1.85E-13
230.	981.	1.80E 09	2.98E 07	2.04E 09	1.73E 06	4.89E 06	1.35E 05	21.7	1.40E-13
240.	989.	1.30E 09	2.07E 07	1.68E 09	1.10E 06	4.65E 06	1.33E 05	21.3	1.06E-13
250.	994.	9.53E 08	1.45E 07	1.38E 09	7.02E 05	4.43E 06	1.31E 05	20.9	8.18E-14
260.	998.	6.96E 08	1.02E 07	1.14E 09	4.51E 05	4.23E 06	1.29E 05	20.6	6.34E-14
270.	1002.	5.13E 08	7.16E 06	9.51E 08	2.91E 05	4.04E 06	1.27E 05	20.2	4.96E-14
280.	1004.	3.78E 08	5.05E 06	7.93E 08	1.88E 05	3.86E 06	1.26E 05	19.9	3.90E-14
290.	1006.	2.80E 08	3.57E 06	6.63E 08	1.22E 05	3.70E 06	1.24E 05	19.5	3.08E-14
300.	1008.	2.07E 08	2.53E 06	5.56E 08	7.96E 04	3.54E 06	1.23E 05	19.2	2.45E-14
310.	1009.	1.53E 08	1.80E 06	4.67E 08	5.19E 04	3.39E 06	1.21E 05	18.9	1.96E-14
320.	1010.	1.14E 08	1.28E 06	3.92E 08	3.40E 04	3.25E 06	1.20E 05	18.6	1.58E-14
330.	1010.	8.46E 07	9.13E 05	3.30E 08	2.22E 04	3.11E 06	1.19E 05	18.4	1.28E-14
340.	1011.	6.30E 07	6.51E 05	2.78E 08	1.46E 04	2.98E 06	1.18E 05	18.1	1.04E-14
350.	1011.	4.69E 07	4.65E 05	2.35E 08	9.58E 03	2.86E 06	1.16E 05	17.9	8.47E-15
360.	1011.	3.50E 07	3.33E 05	1.98E 08	6.30E 03	2.74E 06	1.15E 05	17.7	6.93E-15
370.	1012.	2.61E 07	2.38E 05	1.68E 08	4.15E 03	2.63E 06	1.14E 05	17.4	5.70E-15
380.	1012.	1.95E 07	1.71E 05	1.42E 08	2.74E 03	2.52E 06	1.13E 05	17.2	4.70E-15
390.	1012.	1.46E 07	1.23E 05	1.20E 08	1.81E 03	2.42E 06	1.12E 05	17.1	3.89E-15
400.	1012.	1.09E 07	8.81E 04	1.02E 08	1.20E 03	2.32E 06	1.10E 05	16.9	3.23E-15
420.	1012.	6.15E 06	4.56E 04	7.32E 07	5.25E 02	2.14E 06	1.08E 05	16.6	2.25E-15
440.	1012.	3.47E 06	2.37E 04	5.27E 07	2.32E 02	1.97E 06	1.06E 05	16.3	1.58E-15
460.	1012.	1.96E 06	1.24E 04	3.81E 07	1.03E 02	1.81E 06	1.04E 05	16.0	1.12E-15
480.	1012.	1.11E 06	6.48E 03	2.75E 07	4.58E 01	1.67E 06	1.02E 05	15.7	7.95E-16
500.	1012.	6.35E 05	3.41E 03	2.00E 07	2.05E 01	1.54E 06	9.97E 04	15.4	5.70E-16
520.	1012.	3.63E 05	1.80E 03	1.45E 07	9.23E 00	1.43E 06	9.77E 04	15.1	4.12E-16
540.	1012.	2.08E 05	9.53E 02	1.06E 07	4.17E 00	1.32E 06	9.58E 04	14.8	2.99E-16
560.	1012.	1.20E 05	5.07E 02	7.70E 06	1.90E 00	1.22E 06	9.39E 04	14.4	2.18E-16
580.	1012.	6.92E 04	2.70E 02	5.62E 06	8.64E-01	1.13E 06	9.21E 04	14.0	1.60E-16
600.	1012.	4.01E 04	1.45E 02	4.12E 06	3.96E-01	1.04E 06	9.03E 04	13.5	1.18E-16
620.	1012.	2.33E 04	7.78E 01	3.02E 06	1.82E-01	9.63E 05	8.86E 04	12.9	8.78E-17
640.	1012.	1.36E 04	4.20E 01	2.22E 06	8.43E-02	8.92E 05	8.69E 04	12.3	6.56E-17
660.	1012.	7.93E 03	2.27E 01	1.63E 06	3.91E-02	8.26E 05	8.52E 04	11.6	4.93E-17
680.	1012.	4.65E 03	1.23E 01	1.20E 06	1.83E-02	7.65E 05	8.36E 04	10.9	3.74E-17
700.	1012.	2.73E 03	6.73E 00	8.87E 05	8.55E-03	7.09E 05	8.20E 04	10.2	2.85E-17
720.	1012.	1.61E 03	3.68E 00	6.56E 05	4.02E-03	6.58E 05	8.05E 04	9.5	2.20E-17
740.	1012.	9.54E 02	2.02E 00	4.86E 05	1.90E-03	6.10E 05	7.90E 04	8.8	1.71E-17
760.	1012.	5.66E 02	1.11E 00	3.61E 05	9.01E-04	5.66E 05	7.76E 04	8.1	1.35E-17
780.	1012.	3.37E 02	6.15E-01	2.68E 05	4.29E-04	5.26E 05	7.61E 04	7.4	1.08E-17
800.	1012.	2.01E 02	3.41E-01	2.00E 05	2.05E-04	4.88E 05	7.47E 04	6.9	8.68E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	7.87E 10	5.95E 09	5.08E 06	2.83E 05	26.5	2.37E-11
125.	489.	2.44E 11	7.47E 09	5.10E 10	2.82E 09	4.21E 06	2.43E 05	26.2	1.33E-11
130.	576.	1.54E 11	4.51E 09	3.65E 10	1.57E 09	3.66E 06	2.18E 05	26.0	8.46E-12
135.	652.	1.05E 11	2.96E 09	2.78E 10	9.56E 08	3.27E 06	2.01E 05	25.7	5.83E-12
140.	720.	7.55E 10	2.06E 09	2.21E 10	6.24E 08	2.98E 06	1.88E 05	25.5	4.25E-12
145.	779.	5.65E 10	1.50E 09	1.63E 10	4.27E 08	2.76E 06	1.78E 05	25.5	3.17E-12
150.	831.	4.35E 10	1.12E 09	1.24E 10	3.02E 08	2.58E 06	1.70E 05	25.5	2.43E-12
155.	876.	3.43E 10	8.63E 08	9.75E 09	2.20E 08	2.44E 06	1.63E 05	25.5	1.91E-12
160.	917.	2.75E 10	6.75E 08	7.80E 09	1.64E 08	2.31E 06	1.58E 05	25.5	1.53E-12
165.	952.	2.24E 10	5.37E 08	6.36E 09	1.24E 08	2.21E 06	1.54E 05	25.5	1.25E-12
170.	983.	1.85E 10	4.32E 08	5.27E 09	9.53E 07	2.11E 06	1.50E 05	25.5	1.03E-12
175.	1011.	1.53E 10	3.51E 08	4.43E 09	7.41E 07	2.03E 06	1.46E 05	25.5	8.54E-13
180.	1035.	1.29E 10	2.88E 08	3.77E 09	5.82E 07	1.96E 06	1.44E 05	25.4	7.17E-13
185.	1056.	1.09E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.61E 07	1.90E 06	1.41E 05	25.4	6.06E-13
190.	1075.	9.22E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.67E 07	1.84E 06	1.39E 05	25.4	5.16E-13
195.	1091.	7.86E 09	1.65E 08	2.45E 09	2.95E 07	1.79E 06	1.37E 05	25.3	4.41E-13
200.	1106.	6.74E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.38E 07	1.74E 06	1.35E 05	25.2	3.79E-13
210.	1130.	5.00E 09	9.89E 07	1.69E 09	1.57E 07	1.65E 06	1.32E 05	25.1	2.83E-13
220.	1148.	3.75E 09	7.14E 07	1.36E 09	1.05E 07	1.57E 06	1.30E 05	24.9	2.15E-13
230.	1163.	2.83E 09	5.20E 07	1.11E 09	7.05E 06	1.50E 06	1.27E 05	24.7	1.64E-13
240.	1174.	2.16E 09	3.81E 07	9.12E 08	4.80E 06	1.44E 06	1.25E 05	24.5	1.27E-13
250.	1183.	1.65E 09	2.81E 07	7.60E 08	3.29E 06	1.38E 06	1.24E 05	24.3	9.87E-14
260.	1190.	1.27E 09	2.08E 07	6.38E 08	2.26E 06	1.32E 06	1.22E 05	24.1	7.73E-14
270.	1195.	9.80E 08	1.55E 07	5.39E 08	1.56E 06	1.27E 06	1.21E 05	23.8	6.08E-14
280.	1199.	7.58E 08	1.16E 07	4.58E 08	1.09E 06	1.22E 06	1.19E 05	23.6	4.81E-14
290.	1202.	5.87E 08	8.64E 06	3.91E 08	7.55E 05	1.18E 06	1.18E 05	23.3	3.82E-14
300.	1205.	4.56E 08	6.48E 06	3.35E 08	5.27E 05	1.14E 06	1.17E 05	23.0	3.05E-14
310.	1207.	3.55E 08	4.86E 06	2.88E 08	3.68E 05	1.09E 06	1.16E 05	22.7	2.44E-14
320.	1209.	2.77E 08	3.66E 06	2.48E 08	2.58E 05	1.06E 06	1.15E 05	22.4	1.96E-14
330.	1210.	2.16E 08	2.75E 06	2.14E 08	1.81E 05	1.02E 06	1.14E 05	22.1	1.59E-14
340.	1211.	1.69E 08	2.08E 06	1.85E 08	1.27E 05	9.83E 05	1.13E 05	21.7	1.29E-14
350.	1211.	1.32E 08	1.57E 06	1.60E 08	8.96E 04	9.49E 05	1.12E 05	21.4	1.05E-14
360.	1212.	1.03E 08	1.19E 06	1.39E 08	6.31E 04	9.16E 05	1.11E 05	21.1	8.55E-15
370.	1213.	8.08E 07	8.97E 05	1.20E 08	4.46E 04	8.84E 05	1.10E 05	20.8	7.00E-15
380.	1213.	6.34E 07	6.79E 05	1.04E 08	3.15E 04	8.54E 05	1.09E 05	20.5	5.76E-15
390.	1213.	4.97E 07	5.15E 05	9.07E 07	2.23E 04	8.25E 05	1.08E 05	20.2	4.75E-15
400.	1213.	3.91E 07	3.91E 05	7.89E 07	1.58E 04	7.97E 05	1.07E 05	19.9	3.94E-15
420.	1214.	2.42E 07	2.26E 05	5.98E 07	7.94E 03	7.44E 05	1.05E 05	19.3	2.73E-15
440.	1214.	1.50E 07	1.31E 05	4.55E 07	4.01E 03	6.95E 05	1.03E 05	18.8	1.92E-15
460.	1214.	9.32E 06	7.60E 04	3.46E 07	2.04E 03	6.49E 05	1.01E 05	18.3	1.36E-15
480.	1214.	5.82E 06	4.43E 04	2.64E 07	1.04E 03	6.07E 05	9.96E 04	17.9	9.79E-16
500.	1214.	3.64E 06	2.59E 04	2.02E 07	5.32E 02	5.68E 05	9.80E 04	17.5	7.11E-16
520.	1214.	2.28E 06	1.52E 04	1.55E 07	2.73E 02	5.31E 05	9.64E 04	17.1	5.22E-16
540.	1214.	1.44E 06	8.96E 03	1.19E 07	1.41E 02	4.97E 05	9.48E 04	16.7	3.86E-16
560.	1214.	9.06E 05	5.29E 03	9.13E 06	7.29E 01	4.65E 05	9.32E 04	16.4	2.88E-16
580.	1214.	5.73E 05	3.14E 03	7.02E 06	3.79E 01	4.36E 05	9.17E 04	16.0	2.16E-16
600.	1214.	3.63E 05	1.86E 03	5.41E 06	1.98E 01	4.08E 05	9.02E 04	15.7	1.64E-16
620.	1214.	2.31E 05	1.11E 03	4.18E 06	1.04E 01	3.83E 05	8.88E 04	15.4	1.24E-16
640.	1214.	1.47E 05	6.64E 02	3.23E 06	5.44E 00	3.59E 05	8.74E 04	15.0	9.52E-17
660.	1214.	9.41E 04	3.98E 02	2.50E 06	2.87E 00	3.37E 05	8.60E 04	14.6	7.32E-17
680.	1214.	6.03E 04	2.39E 02	1.94E 06	1.52E 00	3.16E 05	8.46E 04	14.2	5.66E-17
700.	1214.	3.87E 04	1.44E 02	1.51E 06	8.07E-01	2.97E 05	8.33E 04	13.7	4.39E-17
720.	1214.	2.49E 04	8.72E 01	1.17E 06	4.30E-01	2.79E 05	8.20E 04	13.3	3.43E-17
740.	1214.	1.61E 04	5.29E 01	9.12E 05	2.30E-01	2.62E 05	8.07E 04	12.7	2.68E-17
760.	1214.	1.04E 04	3.22E 01	7.11E 05	1.24E-01	2.46E 05	7.95E 04	12.2	2.11E-17
780.	1214.	6.76E 03	1.96E 01	5.55E 05	6.66E-02	2.31E 05	7.83E 04	11.6	1.67E-17
800.	1214.	4.39E 03	1.20E 01	4.34E 05	3.60E-02	2.17E 05	7.71E 04	10.9	1.33E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.89E 10	6.26E 09	4.11E 05	1.69E 05	27.4	2.32E-11
125.	505.	2.45E 11	1.02E 10	2.49E 10	2.96E 09	3.38E 05	1.44E 05	27.2	1.28E-11
130.	600.	1.55E 11	6.19E 09	1.78E 10	1.65E 09	2.92E 05	1.29E 05	27.1	8.10E-12
135.	684.	1.06E 11	4.10E 09	1.36E 10	1.02E 09	2.61E 05	1.18E 05	26.9	5.57E-12
140.	758.	7.69E 10	2.88E 09	1.08E 10	6.72E 08	2.38E 05	1.10E 05	26.8	4.06E-12
145.	823.	5.80E 10	2.11E 09	7.99E 09	4.66E 08	2.20E 05	1.04E 05	26.8	3.05E-12
150.	880.	4.51E 10	1.60E 09	6.12E 09	3.34E 08	2.06E 05	9.94E 04	26.8	2.36E-12
155.	930.	3.58E 10	1.24E 09	4.81E 09	2.47E 08	1.94E 05	9.55E 04	26.8	1.88E-12
160.	974.	2.90E 10	9.80E 08	3.87E 09	1.86E 08	1.84E 05	9.24E 04	26.8	1.52E-12
165.	1013.	2.38E 10	7.87E 08	3.17E 09	1.43E 08	1.76E 05	8.97E 04	26.8	1.24E-12
170.	1047.	1.98E 10	6.40E 08	2.64E 09	1.11E 08	1.69E 05	8.75E 04	26.8	1.03E-12
175.	1078.	1.66E 10	5.25E 08	2.23E 09	8.75E 07	1.63E 05	8.55E 04	26.8	8.65E-13
180.	1104.	1.40E 10	4.35E 08	1.90E 09	6.96E 07	1.57E 05	8.39E 04	26.8	7.31E-13
185.	1127.	1.20E 10	3.63E 08	1.64E 09	5.58E 07	1.52E 05	8.24E 04	26.7	6.22E-13
190.	1148.	1.02E 10	3.05E 08	1.43E 09	4.51E 07	1.47E 05	8.11E 04	26.7	5.33E-13
195.	1166.	8.81E 09	2.58E 08	1.25E 09	3.66E 07	1.43E 05	8.00E 04	26.7	4.59E-13
200.	1182.	7.62E 09	2.19E 08	1.11E 09	2.99E 07	1.39E 05	7.90E 04	26.7	3.97E-13
210.	1208.	5.75E 09	1.59E 08	8.80E 08	2.02E 07	1.33E 05	7.72E 04	26.6	3.00E-13
220.	1229.	4.39E 09	1.17E 08	7.13E 08	1.38E 07	1.27E 05	7.57E 04	26.5	2.30E-13
230.	1245.	3.38E 09	8.69E 07	5.87E 08	9.57E 06	1.21E 05	7.45E 04	26.4	1.78E-13
240.	1257.	2.62E 09	6.50E 07	4.89E 08	6.67E 06	1.16E 05	7.34E 04	26.3	1.38E-13
250.	1267.	2.04E 09	4.89E 07	4.11E 08	4.68E 06	1.12E 05	7.24E 04	26.1	1.08E-13
260.	1274.	1.59E 09	3.69E 07	3.48E 08	3.30E 06	1.08E 05	7.16E 04	26.0	8.54E-14
270.	1280.	1.25E 09	2.80E 07	2.97E 08	2.34E 06	1.04E 05	7.08E 04	25.8	6.76E-14
280.	1285.	9.82E 08	2.13E 07	2.55E 08	1.66E 06	1.00E 05	7.00E 04	25.7	5.36E-14
290.	1288.	7.74E 08	1.62E 07	2.20E 08	1.18E 06	9.67E 04	6.93E 04	25.5	4.27E-14
300.	1291.	6.11E 08	1.24E 07	1.90E 08	8.46E 05	9.34E 04	6.87E 04	25.3	3.42E-14
310.	1293.	4.83E 08	9.48E 06	1.65E 08	6.06E 05	9.02E 04	6.80E 04	25.1	2.74E-14
320.	1295.	3.83E 08	7.26E 06	1.43E 08	4.34E 05	8.72E 04	6.74E 04	24.8	2.20E-14
330.	1296.	3.04E 08	5.57E 06	1.25E 08	3.12E 05	8.43E 04	6.68E 04	24.6	1.77E-14
340.	1297.	2.41E 08	4.28E 06	1.09E 08	2.25E 05	8.16E 04	6.62E 04	24.4	1.43E-14
350.	1298.	1.92E 08	3.29E 06	9.50E 07	1.62E 05	7.89E 04	6.57E 04	24.1	1.16E-14
360.	1299.	1.53E 08	2.54E 06	8.31E 07	1.17E 05	7.64E 04	6.51E 04	23.9	9.44E-15
370.	1299.	1.21E 08	1.96E 06	7.27E 07	8.43E 04	7.39E 04	6.46E 04	23.6	7.69E-15
380.	1300.	9.68E 07	1.51E 06	6.38E 07	6.10E 04	7.15E 04	6.40E 04	23.3	6.28E-15
390.	1300.	7.72E 07	1.17E 06	5.59E 07	4.41E 04	6.92E 04	6.35E 04	23.0	5.14E-15
400.	1300.	6.16E 07	9.01E 05	4.91E 07	3.20E 04	6.70E 04	6.30E 04	22.7	4.22E-15
420.	1301.	3.94E 07	5.39E 05	3.79E 07	1.69E 04	6.29E 04	6.20E 04	22.2	2.87E-15
440.	1301.	2.52E 07	3.24E 05	2.94E 07	8.92E 03	5.90E 04	6.10E 04	21.6	1.97E-15
460.	1301.	1.62E 07	1.95E 05	2.28E 07	4.74E 03	5.54E 04	6.00E 04	21.0	1.37E-15
480.	1301.	1.04E 07	1.18E 05	1.77E 07	2.53E 03	5.20E 04	5.91E 04	20.4	9.61E-16
500.	1301.	6.73E 06	7.16E 04	1.38E 07	1.35E 03	4.88E 04	5.82E 04	19.9	6.83E-16
520.	1301.	4.35E 06	4.36E 04	1.07E 07	7.26E 02	4.59E 04	5.73E 04	19.4	4.90E-16
540.	1301.	2.82E 06	2.66E 04	8.38E 06	3.91E 02	4.31E 04	5.64E 04	18.9	3.56E-16
560.	1301.	1.84E 06	1.63E 04	6.56E 06	2.12E 02	4.06E 04	5.55E 04	18.5	2.61E-16
580.	1301.	1.20E 06	9.97E 03	5.14E 06	1.15E 02	3.82E 04	5.47E 04	18.1	1.93E-16
600.	1301.	7.83E 05	6.14E 03	4.03E 06	6.26E 01	3.59E 04	5.39E 04	17.7	1.44E-16
620.	1301.	5.13E 05	3.78E 03	3.16E 06	3.42E 01	3.38E 04	5.31E 04	17.3	1.08E-16
640.	1301.	3.37E 05	2.34E 03	2.49E 06	1.89E 01	3.18E 04	5.23E 04	17.0	8.22E-17
660.	1301.	2.22E 05	1.45E 03	1.96E 06	1.03E 01	3.00E 04	5.15E 04	16.7	6.27E-17
680.	1301.	1.46E 05	9.03E 02	1.55E 06	5.71E 00	2.83E 04	5.08E 04	16.4	4.82E-17
700.	1301.	9.69E 04	5.63E 02	1.22E 06	3.17E 00	2.67E 04	5.00E 04	16.1	3.72E-17
720.	1301.	6.43E 04	3.52E 02	9.65E 05	1.76E 00	2.51E 04	4.93E 04	15.8	2.89E-17
740.	1301.	4.27E 04	2.21E 02	7.64E 05	9.82E-01	2.37E 04	4.86E 04	15.4	2.25E-17
760.	1301.	2.85E 04	1.39E 02	6.06E 05	5.50E-01	2.24E 04	4.79E 04	15.1	1.76E-17
780.	1301.	1.90E 04	8.75E 01	4.81E 05	3.09E-01	2.11E 04	4.72E 04	14.7	1.39E-17
800.	1301.	1.27E 04	5.53E 01	3.82E 05	1.74E-01	1.99E 04	4.65E 04	14.3	1.10E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY.

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.29E 10	5.13E 10	2.43E 09	2.87E 06	3.10E 05	27.0	2.14E-11
125.	463.	2.34E 11	1.27E 10	3.51E 10	1.21E 09	2.46E 06	2.77E 05	26.7	1.26E-11
130.	525.	1.50E 11	7.73E 09	2.57E 10	6.74E 08	2.18E 06	2.54E 05	26.5	8.09E-12
135.	580.	1.02E 11	5.04E 09	1.98E 10	4.05E 08	1.97E 06	2.36E 05	26.3	5.55E-12
140.	629.	7.23E 10	3.45E 09	1.57E 10	2.58E 08	1.81E 06	2.23E 05	26.1	3.98E-12
145.	671.	5.31E 10	2.45E 09	1.23E 10	1.70E 08	1.69E 06	2.13E 05	26.0	2.94E-12
150.	708.	4.00E 10	1.79E 09	9.91E 09	1.17E 08	1.59E 06	2.04E 05	25.9	2.23E-12
155.	741.	3.08E 10	1.33E 09	8.10E 09	8.16E 07	1.50E 06	1.97E 05	25.7	1.72E-12
160.	770.	2.41E 10	1.01E 09	6.73E 09	5.84E 07	1.43E 06	1.91E 05	25.6	1.35E-12
165.	796.	1.91E 10	7.78E 08	5.66E 09	4.24E 07	1.36E 06	1.86E 05	25.5	1.08E-12
170.	818.	1.53E 10	6.06E 08	4.81E 09	3.13E 07	1.30E 06	1.82E 05	25.3	8.72E-13
175.	838.	1.23E 10	4.77E 08	4.13E 09	2.33E 07	1.25E 06	1.78E 05	25.2	7.10E-13
180.	855.	1.00E 10	3.78E 08	3.57E 09	1.75E 07	1.20E 06	1.75E 05	25.1	5.83E-13
185.	870.	8.24E 09	3.02E 08	3.11E 09	1.33E 07	1.16E 06	1.72E 05	24.9	4.82E-13
190.	884.	6.79E 09	2.43E 08	2.72E 09	1.02E 07	1.12E 06	1.69E 05	24.8	4.02E-13
195.	895.	5.63E 09	1.96E 08	2.40E 09	7.82E 06	1.09E 06	1.67E 05	24.6	3.36E-13
200.	906.	4.68E 09	1.59E 08	2.12E 09	6.04E 06	1.05E 06	1.65E 05	24.4	2.83E-13
210.	923.	3.27E 09	1.06E 08	1.68E 09	3.55E 06	9.92E 05	1.61E 05	24.1	2.03E-13
220.	937.	2.31E 09	7.16E 07	1.34E 09	2.24E 06	9.38E 05	1.58E 05	23.8	1.47E-13
230.	947.	1.65E 09	4.97E 07	1.08E 09	1.39E 06	8.89E 05	1.55E 05	23.4	1.08E-13
240.	955.	1.19E 09	3.34E 07	8.83E 08	8.68E 05	8.45E 05	1.52E 05	23.0	8.04E-14
250.	962.	8.55E 08	2.30E 07	7.24E 08	5.46E 05	8.04E 05	1.50E 05	22.6	6.02E-14
260.	967.	6.20E 08	1.60E 07	5.96E 08	3.46E 05	7.66E 05	1.48E 05	22.2	4.55E-14
270.	970.	4.51E 08	1.11E 07	4.93E 08	2.20E 05	7.31E 05	1.46E 05	21.8	3.47E-14
280.	973.	3.29E 08	7.74E 06	4.09E 08	1.40E 05	6.97E 05	1.44E 05	21.4	2.66E-14
290.	976.	2.41E 08	5.42E 06	3.40E 08	8.98E 04	6.66E 05	1.42E 05	21.1	2.05E-14
300.	978.	1.76E 08	3.80E 06	2.83E 08	5.77E 04	6.37E 05	1.40E 05	20.7	1.59E-14
310.	979.	1.30E 08	2.67E 06	2.37E 08	3.71E 04	6.09E 05	1.39E 05	20.3	1.25E-14
320.	980.	9.53E 07	1.88E 06	1.98E 08	2.39E 04	5.82E 05	1.37E 05	19.9	9.79E-15
330.	981.	7.02E 07	1.33E 06	1.66E 08	1.55E 04	5.57E 05	1.35E 05	19.6	7.74E-15
340.	982.	5.19E 07	9.36E 05	1.39E 08	1.00E 04	5.33E 05	1.34E 05	19.3	6.16E-15
350.	982.	3.82E 07	6.62E 05	1.17E 08	6.50E 03	5.11E 05	1.33E 05	18.9	4.92E-15
360.	983.	2.83E 07	4.69E 05	9.82E 07	4.22E 03	4.89E 05	1.31E 05	18.7	3.95E-15
370.	983.	2.09E 07	3.33E 05	8.26E 07	2.75E 03	4.68E 05	1.30E 05	18.4	3.19E-15
380.	983.	1.55E 07	2.36E 05	6.95E 07	1.79E 03	4.49E 05	1.28E 05	18.1	2.58E-15
390.	984.	1.15E 07	1.68E 05	5.86E 07	1.17E 03	4.30E 05	1.27E 05	17.9	2.10E-15
400.	984.	8.53E 06	1.19E 05	4.94E 07	7.64E 02	4.12E 05	1.26E 05	17.7	1.72E-15
420.	984.	4.72E 06	6.06E 04	3.52E 07	3.29E 02	3.78E 05	1.23E 05	17.3	1.16E-15
440.	984.	2.62E 06	3.09E 04	2.51E 07	1.41E 02	3.48E 05	1.20E 05	16.9	7.93E-16
460.	984.	1.46E 06	1.58E 04	1.80E 07	6.12E 01	3.20E 05	1.18E 05	16.6	5.48E-16
480.	984.	8.14E 05	8.15E 03	1.29E 07	2.66E 01	2.94E 05	1.15E 05	16.3	3.82E-16
500.	984.	4.57E 05	4.21E 03	9.25E 06	1.17E 01	2.71E 05	1.13E 05	16.1	2.69E-16
520.	984.	2.57E 05	2.18E 03	6.66E 06	5.13E 00	2.50E 05	1.11E 05	15.8	1.91E-16
540.	984.	1.45E 05	1.13E 03	4.80E 06	2.27E 00	2.30E 05	1.09E 05	15.5	1.36E-16
560.	984.	8.22E 04	5.92E 02	3.47E 06	1.01E 00	2.12E 05	1.06E 05	15.2	9.76E-17
580.	984.	4.67E 04	3.10E 02	2.51E 06	4.49E-01	1.96E 05	1.04E 05	14.8	7.04E-17
600.	984.	2.66E 04	1.63E 02	1.82E 06	2.01E-01	1.81E 05	1.02E 05	14.4	5.10E-17
620.	984.	1.52E 04	8.62E 01	1.32E 06	9.05E-02	1.67E 05	1.00E 05	13.9	3.71E-17
640.	984.	8.73E 03	4.57E 01	9.64E 05	4.09E-02	1.54E 05	9.82E 04	13.4	2.72E-17
660.	984.	5.03E 03	2.43E 01	7.03E 05	1.86E-02	1.42E 05	9.63E 04	12.7	2.00E-17
680.	984.	2.90E 03	1.30E 01	5.14E 05	8.48E-03	1.32E 05	9.44E 04	12.0	1.48E-17
700.	984.	1.68E 03	6.95E 00	3.76E 05	3.89E-03	1.22E 05	9.26E 04	11.2	1.10E-17
720.	984.	9.77E 02	3.74E 00	2.76E 05	1.79E-03	1.13E 05	9.08E 04	10.4	8.26E-18
740.	984.	5.69E 02	2.02E 00	2.02E 05	8.27E-04	1.04E 05	8.91E 04	9.5	6.24E-18
760.	984.	3.33E 02	1.09E 00	1.47E 05	3.84E-04	9.66E 04	8.74E 04	8.6	4.76E-18
780.	984.	1.95E 02	5.93E-01	1.10E 05	1.79E-04	8.95E 04	8.57E 04	7.7	3.66E-18
800.	984.	1.15E 02	3.23E-01	8.11E 04	8.39E-05	8.29E 04	8.41E 04	6.9	2.85E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.87E 10	5.63E 10	1.00E 09	2.05E 07	4.10E 05	26.5	1.62E-11
125.	449.	1.64E 11	1.58E 10	3.85E 10	4.93E 08	1.77E 07	3.67E 05	26.2	9.54E-12
130.	504.	1.05E 11	9.58E 09	2.83E 10	2.72E 08	1.57E 07	3.38E 05	25.9	6.15E-12
135.	550.	7.11E 10	6.22E 09	2.18E 10	1.62E 08	1.43E 07	3.17E 05	25.6	4.23E-12
140.	589.	5.04E 10	4.23E 09	1.74E 10	1.02E 08	1.32E 07	3.02E 05	25.3	3.03E-12
145.	621.	3.69E 10	2.98E 09	1.51E 10	6.67E 07	1.29E 07	2.89E 05	24.9	2.27E-12
150.	648.	2.75E 10	2.15E 09	1.33E 10	4.48E 07	1.26E 07	2.80E 05	24.5	1.75E-12
155.	671.	2.09E 10	1.58E 09	1.18E 10	3.08E 07	1.23E 07	2.72E 05	24.1	1.37E-12
160.	690.	1.62E 10	1.18E 09	1.05E 10	2.15E 07	1.20E 07	2.65E 05	23.7	1.09E-12
165.	706.	1.26E 10	8.93E 08	9.39E 09	1.53E 07	1.17E 07	2.59E 05	23.2	8.84E-13
170.	719.	9.94E 09	6.82E 08	8.44E 09	1.09E 07	1.13E 07	2.55E 05	22.8	7.23E-13
175.	730.	7.89E 09	5.25E 08	7.59E 09	7.92E 06	1.10E 07	2.50E 05	22.4	5.97E-13
180.	739.	6.30E 09	4.06E 08	6.84E 09	5.77E 06	1.07E 07	2.47E 05	22.1	4.96E-13
185.	747.	5.05E 09	3.16E 08	6.17E 09	4.23E 06	1.04E 07	2.43E 05	21.7	4.16E-13
190.	753.	4.07E 09	2.47E 08	5.57E 09	3.12E 06	1.01E 07	2.40E 05	21.3	3.50E-13
195.	758.	3.29E 09	1.94E 08	5.02E 09	2.31E 06	9.78E 06	2.37E 05	21.0	2.97E-13
200.	763.	2.66E 09	1.53E 08	4.53E 09	1.71E 06	9.50E 06	2.35E 05	20.7	2.53E-13
210.	770.	1.76E 09	9.54E 07	3.69E 09	9.53E 05	8.95E 06	2.30E 05	20.1	1.85E-13
220.	775.	1.17E 09	6.00E 07	3.00E 09	5.34E 05	8.45E 06	2.26E 05	19.5	1.38E-13
230.	778.	7.86E 08	3.80E 07	2.44E 09	3.02E 05	7.97E 06	2.22E 05	19.0	1.03E-13
240.	781.	5.28E 08	2.41E 07	1.98E 09	1.71E 05	7.53E 06	2.19E 05	18.6	7.84E-14
250.	782.	3.56E 08	1.54E 07	1.60E 09	9.77E 04	7.11E 06	2.15E 05	18.2	6.00E-14
260.	783.	2.41E 08	9.83E 06	1.30E 09	5.59E 04	6.72E 06	2.12E 05	17.9	4.62E-14
270.	784.	1.63E 08	6.30E 06	1.05E 09	3.21E 04	6.36E 06	2.09E 05	17.6	3.58E-14
280.	785.	1.11E 08	4.05E 06	8.47E 08	1.84E 04	6.01E 06	2.06E 05	17.4	2.79E-14
290.	785.	7.53E 07	2.60E 06	6.84E 08	1.06E 04	5.69E 06	2.03E 05	17.1	2.18E-14
300.	786.	5.13E 07	1.68E 06	5.52E 08	6.14E 03	5.39E 06	2.01E 05	16.9	1.72E-14
310.	786.	3.50E 07	1.08E 06	4.46E 08	3.55E 03	5.10E 06	1.98E 05	16.8	1.36E-14
320.	786.	2.39E 07	7.01E 05	3.60E 08	2.06E 03	4.83E 06	1.95E 05	16.6	1.07E-14
330.	786.	1.63E 07	4.54E 05	2.90E 08	1.20E 03	4.57E 06	1.92E 05	16.5	8.52E-15
340.	786.	1.12E 07	2.94E 05	2.34E 08	6.96E 02	4.33E 06	1.90E 05	16.3	6.79E-15
350.	786.	7.65E 06	1.91E 05	1.89E 08	4.05E 02	4.10E 06	1.87E 05	16.2	5.42E-15
360.	786.	5.25E 06	1.24E 05	1.53E 08	2.37E 02	3.89E 06	1.85E 05	16.1	4.33E-15
370.	786.	3.60E 06	8.08E 04	1.23E 08	1.38E 02	3.68E 06	1.82E 05	16.0	3.47E-15
380.	786.	2.48E 06	5.26E 04	9.98E 07	8.10E 01	3.49E 06	1.80E 05	15.9	2.79E-15
390.	786.	1.71E 06	3.44E 04	8.07E 07	4.75E 01	3.31E 06	1.77E 05	15.8	2.25E-15
400.	786.	1.18E 06	2.24E 04	6.53E 07	2.79E 01	3.14E 06	1.75E 05	15.6	1.81E-15
420.	786.	5.60E 05	9.62E 03	4.28E 07	9.69E 00	2.82E 06	1.71E 05	15.4	1.18E-15
440.	786.	2.68E 05	4.14E 03	2.81E 07	3.38E 00	2.54E 06	1.66E 05	15.0	7.76E-16
460.	786.	1.29E 05	1.79E 03	1.85E 07	1.19E 00	2.29E 06	1.62E 05	14.7	5.13E-16
480.	786.	6.22E 04	7.80E 02	1.22E 07	4.19E-01	2.06E 06	1.58E 05	14.2	3.41E-16
500.	786.	3.01E 04	3.41E 02	8.07E 06	1.49E-01	1.86E 06	1.54E 05	13.6	2.28E-16
520.	786.	1.47E 04	1.50E 02	5.35E 06	5.33E-02	1.68E 06	1.50E 05	12.9	1.54E-16
540.	786.	7.17E 03	6.61E 01	3.55E 06	1.92E-02	1.52E 06	1.46E 05	12.1	1.05E-16
560.	786.	3.52E 03	2.93E 01	2.37E 06	6.93E-03	1.37E 06	1.42E 05	11.2	7.23E-17
580.	786.	1.74E 03	1.31E 01	1.58E 06	2.52E-03	1.24E 06	1.39E 05	10.3	5.05E-17
600.	786.	8.59E 02	5.85E 00	1.06E 06	9.24E-04	1.12E 06	1.35E 05	9.3	3.56E-17
620.	786.	4.27E 02	2.63E 00	7.09E 05	3.40E-04	1.01E 06	1.32E 05	8.4	2.58E-17
640.	786.	2.13E 02	1.19E 00	4.76E 05	1.26E-04	9.17E 05	1.29E 05	7.5	1.90E-17
660.	786.	1.07E 02	5.39E-01	3.21E 05	4.69E-05	8.30E 05	1.26E 05	6.7	1.42E-17
680.	786.	5.36E 01	2.46E-01	2.17E 05	1.76E-05	7.53E 05	1.23E 05	6.0	1.10E-17
700.	786.	2.71E 01	1.12E-01	1.47E 05	6.62E-06	6.83E 05	1.20E 05	5.5	8.63E-18
720.	786.	1.37E 01	5.17E-02	9.94E 04	2.51E-06	6.20E 05	1.17E 05	5.0	6.95E-18
740.	786.	6.98E 00	2.39E-02	6.75E 04	9.54E-07	5.63E 05	1.14E 05	4.6	5.72E-18
760.	786.	3.56E 00	1.11E-02	4.60E 04	3.65E-07	5.11E 05	1.11E 05	4.3	4.80E-18
780.	786.	1.83E 00	5.16E-03	3.14E 04	1.41E-07	4.65E 05	1.09E 05	4.1	4.10E-18
800.	786.	9.40E-01	2.42E-03	2.15E 04	5.44E-08	4.22E 05	1.06E 05	3.9	3.55E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.45E 10	9.50E 10	2.39E 09	2.89E 07	4.62E 05	25.9	2.02E-11
125.	432.	1.96E 11	1.89E 10	6.51E 10	1.17E 09	2.49E 07	4.16E 05	25.5	1.19E-11
130.	495.	1.24E 11	1.13E 10	4.76E 10	6.35E 08	2.21E 07	3.83E 05	25.2	7.65E-12
135.	532.	8.25E 10	7.24E 09	3.63E 10	3.71E 08	2.00E 07	3.59E 05	24.8	5.21E-12
140.	573.	5.75E 10	4.85E 09	2.87E 10	2.29E 08	1.84E 07	3.40E 05	24.5	3.71E-12
145.	609.	4.14E 10	3.36E 09	2.26E 10	1.47E 08	1.88E 07	3.24E 05	24.2	2.71E-12
150.	641.	3.06E 10	2.39E 09	1.81E 10	9.75E 07	1.90E 07	3.12E 05	24.0	2.04E-12
155.	669.	2.31E 10	1.74E 09	1.48E 10	6.63E 07	1.90E 07	3.01E 05	23.7	1.56E-12
160.	694.	1.77E 10	1.29E 09	1.23E 10	4.60E 07	1.89E 07	2.92E 05	23.5	1.22E-12
165.	715.	1.37E 10	9.71E 08	1.03E 10	3.24E 07	1.86E 07	2.85E 05	23.2	9.65E-13
170.	734.	1.08E 10	7.39E 08	8.75E 09	2.32E 07	1.83E 07	2.78E 05	23.0	7.73E-13
175.	751.	8.52E 09	5.68E 08	7.48E 09	1.68E 07	1.79E 07	2.72E 05	22.7	6.26E-13
180.	766.	6.80E 09	4.40E 08	6.44E 09	1.23E 07	1.74E 07	2.67E 05	22.5	5.11E-13
185.	779.	5.46E 09	3.44E 08	5.57E 09	9.04E 06	1.70E 07	2.63E 05	22.2	4.21E-13
190.	790.	4.41E 09	2.70E 08	4.85E 09	6.71E 06	1.65E 07	2.58E 05	22.0	3.49E-13
195.	800.	3.58E 09	2.13E 08	4.25E 09	5.01E 06	1.61E 07	2.55E 05	21.7	2.91E-13
200.	809.	2.92E 09	1.69E 08	3.73E 09	3.76E 06	1.56E 07	2.51E 05	21.5	2.44E-13
210.	824.	1.96E 09	1.08E 08	2.91E 09	2.15E 06	1.48E 07	2.45E 05	21.0	1.74E-13
220.	835.	1.34E 09	6.93E 07	2.29E 09	1.24E 06	1.39E 07	2.40E 05	20.6	1.27E-13
230.	844.	9.15E 08	4.51E 07	1.82E 09	7.29E 05	1.32E 07	2.35E 05	20.1	9.34E-14
240.	851.	6.32E 08	2.96E 07	1.45E 09	4.31E 05	1.25E 07	2.31E 05	19.7	6.97E-14
250.	857.	4.39E 08	1.95E 07	1.17E 09	2.57E 05	1.18E 07	2.27E 05	19.3	5.26E-14
260.	861.	3.06E 08	1.29E 07	9.45E 08	1.54E 05	1.12E 07	2.24E 05	18.9	4.01E-14
270.	864.	2.14E 08	8.61E 06	7.66E 08	9.25E 04	1.06E 07	2.21E 05	18.6	3.08E-14
280.	867.	1.50E 08	5.75E 06	6.23E 08	5.59E 04	1.01E 07	2.17E 05	18.2	2.39E-14
290.	869.	1.06E 08	3.85E 06	5.09E 08	3.39E 04	9.61E 06	2.14E 05	17.9	1.87E-14
300.	870.	7.47E 07	2.59E 06	4.15E 08	2.06E 04	9.14E 06	2.12E 05	17.6	1.47E-14
310.	872.	5.28E 07	1.74E 06	3.39E 08	1.26E 04	8.69E 06	2.09E 05	17.4	1.16E-14
320.	873.	3.74E 07	1.17E 06	2.78E 08	7.68E 03	8.27E 06	2.06E 05	17.1	9.24E-15
330.	873.	2.66E 07	7.93E 05	2.28E 08	4.70E 03	7.87E 06	2.04E 05	16.9	7.39E-15
340.	874.	1.89E 07	5.37E 05	1.87E 08	2.89E 03	7.49E 06	2.01E 05	16.7	5.93E-15
350.	874.	1.34E 07	3.64E 05	1.54E 08	1.78E 03	7.13E 06	1.98E 05	16.4	4.78E-15
360.	875.	9.56E 06	2.47E 05	1.27E 08	1.09E 03	6.80E 06	1.96E 05	16.2	3.87E-15
370.	875.	6.82E 06	1.68E 05	1.04E 08	6.75E 02	6.47E 06	1.94E 05	16.0	3.14E-15
380.	875.	4.87E 06	1.14E 05	8.61E 07	4.17E 02	6.17E 06	1.91E 05	15.8	2.56E-15
390.	875.	3.48E 06	7.78E 04	7.11E 07	2.58E 02	5.88E 06	1.89E 05	15.6	2.09E-15
400.	876.	2.49E 06	5.31E 04	5.87E 07	1.60E 02	5.60E 06	1.87E 05	15.4	1.71E-15
420.	876.	1.28E 06	2.48E 04	4.01E 07	6.19E 01	5.10E 06	1.82E 05	15.0	1.16E-15
440.	876.	6.60E 05	1.16E 04	2.74E 07	2.40E 01	4.64E 06	1.78E 05	14.5	7.91E-16
460.	876.	3.42E 05	5.49E 03	1.88E 07	9.40E 00	4.22E 06	1.74E 05	13.9	5.45E-16
480.	876.	1.78E 05	2.60E 03	1.30E 07	3.69E 00	3.84E 06	1.70E 05	13.3	3.79E-16
500.	876.	9.28E 04	1.24E 03	8.94E 06	1.46E 00	3.50E 06	1.66E 05	12.6	2.65E-16
520.	876.	4.87E 04	5.91E 02	6.18E 06	5.80E-01	3.19E 06	1.62E 05	11.8	1.88E-16
540.	876.	2.56E 04	2.84E 02	4.29E 06	2.31E-01	2.91E 06	1.59E 05	11.0	1.35E-16
560.	876.	1.35E 04	1.37E 02	2.97E 06	9.29E-02	2.66E 06	1.55E 05	10.1	9.75E-17
580.	876.	7.16E 03	6.61E 01	2.07E 06	3.75E-02	2.43E 06	1.51E 05	9.3	7.16E-17
600.	876.	3.81E 03	3.21E 01	1.44E 06	1.52E-02	2.22E 06	1.48E 05	8.4	5.34E-17
620.	876.	2.03E 03	1.57E 01	1.01E 06	6.21E-03	2.03E 06	1.45E 05	7.7	4.06E-17
640.	876.	1.09E 03	7.68E 00	7.05E 05	2.56E-03	1.86E 06	1.42E 05	7.0	3.13E-17
660.	876.	5.85E 02	3.78E 00	4.94E 05	1.05E-03	1.70E 06	1.39E 05	6.4	2.47E-17
680.	876.	3.16E 02	1.87E 00	3.47E 05	4.34E-04	1.56E 06	1.36E 05	5.8	1.98E-17
700.	876.	1.71E 02	9.26E-01	2.45E 05	1.81E-04	1.42E 06	1.33E 05	5.4	1.62E-17
720.	876.	9.29E 01	4.61E-01	1.73E 05	7.56E-05	1.31E 06	1.30E 05	5.0	1.35E-17
740.	876.	5.06E 01	2.31E-01	1.22E 05	3.18E-05	1.20E 06	1.27E 05	4.8	1.14E-17
760.	876.	2.77E 01	1.16E-01	8.65E 04	1.34E-05	1.10E 06	1.24E 05	4.5	9.80E-18
780.	876.	1.52E 01	5.83E-02	6.14E 04	5.70E-06	1.01E 06	1.22E 05	4.3	8.53E-18
800.	876.	8.37E 00	2.95E-02	4.37E 04	2.43E-06	9.26E 05	1.19E 05	4.2	7.51E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.84E 10	5.79E 09	2.10E 07	3.65E 05	26.0	2.12E-11
125.	452.	1.93E 11	1.92E 10	6.40E 10	2.70E 09	1.75E 07	3.18E 05	25.6	1.19E-11
130.	527.	1.20E 11	1.14E 10	4.57E 10	1.46E 09	1.53E 07	2.86E 05	25.3	7.48E-12
135.	593.	8.03E 10	7.31E 09	3.46E 10	8.66E 08	1.37E 07	2.64E 05	24.9	5.10E-12
140.	650.	5.67E 10	4.98E 09	2.72E 10	5.49E 08	1.25E 07	2.48E 05	24.6	3.66E-12
145.	701.	4.17E 10	3.54E 09	1.99E 10	3.64E 08	1.15E 07	2.35E 05	24.6	2.68E-12
150.	745.	3.15E 10	2.59E 09	1.50E 10	2.51E 08	1.08E 07	2.25E 05	24.6	2.02E-12
155.	784.	2.44E 10	1.95E 09	1.17E 10	1.78E 08	1.01E 07	2.16E 05	24.6	1.56E-12
160.	819.	1.92E 10	1.49E 09	9.25E 09	1.29E 08	9.62E 06	2.09E 05	24.5	1.22E-12
165.	849.	1.53E 10	1.16E 09	7.47E 09	9.48E 07	9.16E 06	2.03E 05	24.5	9.78E-13
170.	876.	1.24E 10	9.13E 08	6.13E 09	7.09E 07	8.76E 06	1.98E 05	24.5	7.92E-13
175.	899.	1.01E 10	7.27E 08	5.09E 09	5.37E 07	8.41E 06	1.94E 05	24.4	6.48E-13
180.	920.	8.33E 09	5.84E 08	4.29E 09	4.10E 07	8.09E 06	1.90E 05	24.3	5.35E-13
185.	938.	6.90E 09	4.73E 08	3.64E 09	3.17E 07	7.81E 06	1.87E 05	24.2	4.45E-13
190.	954.	5.76E 09	3.85E 08	3.13E 09	2.46E 07	7.55E 06	1.84E 05	24.1	3.73E-13
195.	968.	4.82E 09	3.15E 08	2.70E 09	1.92E 07	7.31E 06	1.81E 05	24.0	3.14E-13
200.	981.	4.06E 09	2.60E 08	2.35E 09	1.51E 07	7.09E 06	1.79E 05	23.9	2.66E-13
210.	1001.	2.91E 09	1.78E 08	1.82E 09	9.48E 06	6.70E 06	1.75E 05	23.7	1.94E-13
220.	1017.	2.11E 09	1.23E 08	1.43E 09	6.03E 06	6.35E 06	1.71E 05	23.4	1.43E-13
230.	1030.	1.54E 09	8.64E 07	1.14E 09	3.87E 06	6.04E 06	1.68E 05	23.2	1.07E-13
240.	1039.	1.14E 09	6.10E 07	9.24E 08	2.51E 06	5.76E 06	1.65E 05	22.9	8.08E-14
250.	1047.	8.40E 08	4.33E 07	7.55E 08	1.64E 06	5.50E 06	1.63E 05	22.5	6.16E-14
260.	1053.	6.25E 08	3.09E 07	6.22E 08	1.08E 06	5.26E 06	1.61E 05	22.2	4.73E-14
270.	1057.	4.66E 08	2.21E 07	5.16E 08	7.09E 05	5.03E 06	1.59E 05	21.8	3.66E-14
280.	1061.	3.49E 08	1.59E 07	4.30E 08	4.69E 05	4.82E 06	1.57E 05	21.5	2.86E-14
290.	1064.	2.62E 08	1.14E 07	3.60E 08	3.12E 05	4.62E 06	1.55E 05	21.1	2.24E-14
300.	1066.	1.97E 08	8.26E 06	3.03E 08	2.08E 05	4.43E 06	1.53E 05	20.8	1.77E-14
310.	1068.	1.48E 08	5.97E 06	2.55E 08	1.39E 05	4.25E 06	1.51E 05	20.4	1.40E-14
320.	1069.	1.12E 08	4.33E 06	2.16E 08	9.26E 04	4.08E 06	1.50E 05	20.0	1.12E-14
330.	1070.	8.44E 07	3.14E 06	1.83E 08	6.21E 04	3.92E 06	1.49E 05	19.7	8.98E-15
340.	1071.	6.39E 07	2.28E 06	1.55E 08	4.17E 04	3.77E 06	1.47E 05	19.4	7.24E-15
350.	1071.	4.84E 07	1.66E 06	1.32E 08	2.80E 04	3.62E 06	1.45E 05	19.0	5.86E-15
360.	1072.	3.67E 07	1.21E 06	1.12E 08	1.89E 04	3.48E 06	1.44E 05	18.7	4.77E-15
370.	1072.	2.78E 07	8.84E 05	9.56E 07	1.27E 04	3.34E 06	1.42E 05	18.4	3.90E-15
380.	1073.	2.11E 07	6.46E 05	8.15E 07	8.59E 03	3.21E 06	1.41E 05	18.1	3.20E-15
390.	1073.	1.61E 07	4.72E 05	6.96E 07	5.81E 03	3.09E 06	1.39E 05	17.8	2.64E-15
400.	1073.	1.22E 07	3.45E 05	5.94E 07	3.93E 03	2.97E 06	1.38E 05	17.5	2.19E-15
420.	1073.	7.10E 06	1.86E 05	4.35E 07	1.81E 03	2.75E 06	1.35E 05	17.0	1.51E-15
440.	1073.	4.14E 06	1.00E 05	3.19E 07	8.37E 02	2.54E 06	1.33E 05	16.5	1.06E-15
460.	1074.	2.42E 06	5.42E 04	2.34E 07	3.89E 02	2.36E 06	1.30E 05	16.0	7.54E-16
480.	1074.	1.42E 06	2.95E 04	1.73E 07	1.81E 02	2.18E 06	1.28E 05	15.5	5.41E-16
500.	1074.	8.35E 05	1.61E 04	1.28E 07	8.51E 01	2.02E 06	1.25E 05	15.0	3.92E-16
520.	1074.	4.93E 05	8.80E 03	9.43E 06	4.00E 01	1.88E 06	1.23E 05	14.5	2.87E-16
540.	1074.	2.92E 05	4.83E 03	6.99E 06	1.89E 01	1.74E 06	1.21E 05	13.9	2.11E-16
560.	1074.	1.73E 05	2.67E 03	5.19E 06	9.00E 00	1.62E 06	1.19E 05	13.3	1.57E-16
580.	1074.	1.03E 05	1.47E 03	3.86E 06	4.29E 00	1.50E 06	1.16E 05	12.7	1.18E-16
600.	1074.	6.17E 04	8.18E 02	2.87E 06	2.06E 00	1.39E 06	1.14E 05	12.0	8.87E-17
620.	1074.	3.70E 04	4.56E 02	2.15E 06	9.89E-01	1.30E 06	1.12E 05	11.3	6.75E-17
640.	1074.	2.22E 04	2.55E 02	1.60E 06	4.78E-01	1.21E 06	1.10E 05	10.6	5.18E-17
660.	1074.	1.34E 04	1.43E 02	1.20E 06	2.32E-01	1.12E 06	1.08E 05	9.9	4.01E-17
680.	1074.	8.09E 03	8.03E 01	9.01E 05	1.13E-01	1.04E 06	1.06E 05	9.2	3.14E-17
700.	1074.	4.90E 03	4.53E 01	6.76E 05	5.52E-02	9.72E 05	1.04E 05	8.5	2.48E-17
720.	1074.	2.98E 03	2.57E 01	5.09E 05	2.71E-02	9.05E 05	1.03E 05	7.9	1.98E-17
740.	1074.	1.82E 03	1.46E 01	3.84E 05	1.34E-02	8.43E 05	1.01E 05	7.3	1.60E-17
760.	1074.	1.11E 03	8.30E 00	2.90E 05	6.62E-03	7.86E 05	9.90E 04	6.7	1.31E-17
780.	1074.	6.81E 02	4.75E 00	2.19E 05	3.29E-03	7.33E 05	9.72E 04	6.2	1.09E-17
800.	1074.	4.18E 02	2.72E 00	1.66E 05	1.64E-03	6.84E 05	9.56E 04	5.8	9.12E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.89E 10	6.26E 09	4.11E 05	1.69E 05	27.4	2.32E-11
125.	505.	2.45E 11	1.02E 10	2.49E 10	2.96E 09	3.38E 05	1.44E 05	27.2	1.28E-11
130.	600.	1.55E 11	6.19E 09	1.78E 10	1.65E 09	2.92E 05	1.29E 05	27.1	8.10E-12
135.	684.	1.06E 11	4.10E 09	1.36E 10	1.02E 09	2.61E 05	1.18E 05	26.9	5.57E-12
140.	758.	7.69E 10	2.88E 09	1.08E 10	6.72E 08	2.38E 05	1.10E 05	26.8	4.06E-12
145.	823.	5.80E 10	2.11E 09	7.99E 09	4.66E 08	2.20E 05	1.04E 05	26.8	3.05E-12
150.	880.	4.51E 10	1.60E 09	6.12E 09	3.34E 08	2.06E 05	9.94E 04	26.8	2.36E-12
155.	930.	3.58E 10	1.24E 09	4.81E 09	2.47E 08	1.94E 05	9.55E 04	26.8	1.88E-12
160.	974.	2.90E 10	9.80E 08	3.87E 09	1.86E 08	1.84E 05	9.24E 04	26.8	1.52E-12
165.	1013.	2.38E 10	7.87E 08	3.17E 09	1.43E 08	1.76E 05	8.97E 04	26.8	1.24E-12
170.	1047.	1.98E 10	6.40E 08	2.64E 09	1.11E 08	1.69E 05	8.75E 04	26.8	1.03E-12
175.	1078.	1.66E 10	5.25E 08	2.23E 09	8.75E 07	1.63E 05	8.55E 04	26.8	8.65E-13
180.	1104.	1.40E 10	4.35E 08	1.90E 09	6.96E 07	1.57E 05	8.39E 04	26.8	7.31E-13
185.	1127.	1.20E 10	3.63E 08	1.64E 09	5.58E 07	1.52E 05	8.24E 04	26.7	6.22E-13
190.	1148.	1.02E 10	3.05E 08	1.43E 09	4.51E 07	1.47E 05	8.11E 04	26.7	5.33E-13
195.	1166.	8.81E 09	2.58E 08	1.25E 09	3.66E 07	1.43E 05	8.00E 04	26.7	4.59E-13
200.	1182.	7.62E 09	2.19E 08	1.11E 09	2.99E 07	1.39E 05	7.90E 04	26.7	3.97E-13
210.	1208.	5.75E 09	1.59E 08	8.80E 08	2.02E 07	1.33E 05	7.72E 04	26.6	3.00E-13
220.	1229.	4.39E 09	1.17E 08	7.13E 08	1.38E 07	1.27E 05	7.57E 04	26.5	2.30E-13
230.	1245.	3.38E 09	8.69E 07	5.87E 08	9.57E 06	1.21E 05	7.45E 04	26.4	1.78E-13
240.	1257.	2.62E 09	6.50E 07	4.89E 08	6.67E 06	1.16E 05	7.34E 04	26.3	1.38E-13
250.	1267.	2.04E 09	4.89E 07	4.11E 08	4.63E 06	1.12E 05	7.24E 04	26.1	1.08E-13
260.	1274.	1.59E 09	3.69E 07	3.48E 08	3.30E 06	1.08E 05	7.16E 04	26.0	8.54E-14
270.	1280.	1.25E 09	2.80E 07	2.97E 08	2.34E 06	1.04E 05	7.08E 04	25.8	6.76E-14
280.	1285.	9.82E 08	2.13E 07	2.55E 08	1.66E 06	1.00E 05	7.00E 04	25.7	5.36E-14
290.	1288.	7.74E 08	1.62E 07	2.20E 08	1.19E 06	9.67E 04	6.93E 04	25.5	4.27E-14
300.	1291.	6.11E 08	1.24E 07	1.90E 08	8.46E 05	9.34E 04	6.87E 04	25.3	3.42E-14
310.	1293.	4.83E 08	9.48E 06	1.65E 08	6.06E 05	9.02E 04	6.80E 04	25.1	2.74E-14
320.	1295.	3.83E 08	7.26E 06	1.43E 08	4.34E 05	8.72E 04	6.74E 04	24.9	2.20E-14
330.	1296.	3.04E 08	5.57E 06	1.25E 08	3.12E 05	8.43E 04	6.68E 04	24.6	1.77E-14
340.	1297.	2.41E 08	4.28E 06	1.09E 08	2.25E 05	8.16E 04	6.62E 04	24.4	1.43E-14
350.	1298.	1.92E 08	3.29E 06	9.50E 07	1.62E 05	7.89E 04	6.57E 04	24.1	1.16E-14
360.	1299.	1.53E 08	2.54E 06	8.31E 07	1.17E 05	7.64E 04	6.51E 04	23.9	9.44E-15
370.	1299.	1.21E 08	1.96E 06	7.27E 07	8.43E 04	7.39E 04	6.46E 04	23.6	7.69E-15
380.	1300.	9.68E 07	1.51E 06	6.38E 07	6.10E 04	7.15E 04	6.40E 04	23.3	6.28E-15
390.	1300.	7.72E 07	1.17E 06	5.59E 07	4.41E 04	6.92E 04	6.35E 04	23.0	5.14E-15
400.	1300.	6.16E 07	9.01E 05	4.91E 07	3.20E 04	6.70E 04	6.30E 04	22.7	4.22E-15
420.	1301.	3.94E 07	5.39E 05	3.79E 07	1.69E 04	6.29E 04	6.20E 04	22.2	2.87E-15
440.	1301.	2.52E 07	3.24E 05	2.94E 07	8.92E 03	5.90E 04	6.10E 04	21.6	1.97E-15
460.	1301.	1.62E 07	1.95E 05	2.28E 07	4.74E 03	5.54E 04	6.00E 04	21.0	1.37E-15
480.	1301.	1.04E 07	1.18E 05	1.77E 07	2.53E 03	5.20E 04	5.91E 04	20.4	9.61E-16
500.	1301.	6.73E 06	7.16E 04	1.38E 07	1.35E 03	4.88E 04	5.82E 04	19.9	6.83E-16
520.	1301.	4.35E 06	4.36E 04	1.07E 07	7.26E 02	4.59E 04	5.73E 04	19.4	4.90E-16
540.	1301.	2.82E 06	2.66E 04	8.38E 06	3.91E 02	4.31E 04	5.64E 04	18.9	3.56E-16
560.	1301.	1.84E 06	1.63E 04	6.56E 06	2.12E 02	4.06E 04	5.55E 04	18.5	2.61E-16
580.	1301.	1.20E 06	9.97E 03	5.14E 06	1.15E 02	3.82E 04	5.47E 04	18.1	1.93E-16
600.	1301.	7.83E 05	6.14E 03	4.03E 06	6.26E 01	3.59E 04	5.39E 04	17.7	1.44E-16
620.	1301.	5.13E 05	3.78E 03	3.16E 06	3.42E 01	3.38E 04	5.31E 04	17.3	1.08E-16
640.	1301.	3.37E 05	2.34E 03	2.49E 06	1.88E 01	3.18E 04	5.23E 04	17.0	8.22E-17
660.	1301.	2.22E 05	1.45E 03	1.96E 06	1.03E 01	3.00E 04	5.15E 04	16.7	6.27E-17
680.	1301.	1.46E 05	9.03E 02	1.55E 06	5.71E 00	2.83E 04	5.08E 04	16.4	4.82E-17
700.	1301.	9.69E 04	5.63E 02	1.22E 06	3.17E 00	2.67E 04	5.00E 04	16.1	3.72E-17
720.	1301.	6.43E 04	3.52E 02	9.65E 05	1.76E 00	2.51E 04	4.93E 04	15.8	2.89E-17
740.	1301.	4.27E 04	2.21E 02	7.64E 05	9.82E-01	2.37E 04	4.86E 04	15.4	2.25E-17
760.	1301.	2.85E 04	1.39E 02	6.06E 05	5.50E-01	2.24E 04	4.79E 04	15.1	1.76E-17
780.	1301.	1.90E 04	8.75E 01	4.81E 05	3.09E-01	2.11E 04	4.72E 04	14.7	1.39E-17
800.	1301.	1.27E 04	5.53E 01	3.82E 05	1.74E-01	1.99E 04	4.65E 04	14.3	1.10E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.55E 10	5.00E 10	3.94E 09	3.60E 06	2.44E 05	27.0	2.05E-11
125.	476.	2.15E 11	1.38E 10	3.34E 10	1.92E 09	3.04E 06	2.14E 05	26.8	1.17E-11
130.	551.	1.37E 11	8.38E 09	2.42E 10	1.07E 09	2.67E 06	1.94E 05	26.6	7.51E-12
135.	616.	9.30E 10	5.49E 09	1.85E 10	6.48E 08	2.40E 06	1.80E 05	26.4	5.15E-12
140.	673.	6.66E 10	3.80E 09	1.47E 10	4.19E 08	2.19E 06	1.69E 05	26.2	3.72E-12
145.	724.	4.94E 10	2.73E 09	1.19E 10	2.81E 08	2.18E 06	1.60E 05	26.0	2.78E-12
150.	768.	3.77E 10	2.02E 09	9.78E 09	1.96E 08	2.15E 06	1.54E 05	25.8	2.13E-12
155.	807.	2.94E 10	1.53E 09	8.21E 09	1.40E 08	2.12E 06	1.48E 05	25.7	1.67E-12
160.	842.	2.33E 10	1.18E 09	6.98E 09	1.02E 08	2.07E 06	1.43E 05	25.5	1.34E-12
165.	872.	1.87E 10	9.23E 08	6.01E 09	7.61E 07	2.03E 06	1.39E 05	25.4	1.08E-12
170.	898.	1.52E 10	7.32E 08	5.23E 09	5.73E 07	1.98E 06	1.36E 05	25.2	8.88E-13
175.	922.	1.25E 10	5.96E 08	4.58E 09	4.37E 07	1.93E 06	1.33E 05	25.1	7.36E-13
180.	943.	1.03E 10	4.73E 08	4.04E 09	3.36E 07	1.88E 06	1.31E 05	24.9	6.14E-13
185.	961.	8.59E 09	3.85E 08	3.59E 09	2.61E 07	1.83E 06	1.28E 05	24.7	5.17E-13
190.	977.	7.20E 09	3.15E 08	3.20E 09	2.04E 07	1.79E 06	1.26E 05	24.6	4.38E-13
195.	991.	6.06E 09	2.59E 08	2.87E 09	1.61E 07	1.74E 06	1.25E 05	24.4	3.73E-13
200.	1003.	5.12E 09	2.14E 08	2.58E 09	1.27E 07	1.70E 06	1.23E 05	24.2	3.19E-13
210.	1024.	3.69E 09	1.48E 08	2.10E 09	8.04E 06	1.61E 06	1.20E 05	23.9	2.36E-13
220.	1040.	2.70E 09	1.03E 08	1.73E 09	5.16E 06	1.54E 06	1.18E 05	23.5	1.77E-13
230.	1053.	1.99E 09	7.30E 07	1.44E 09	3.35E 06	1.47E 06	1.16E 05	23.1	1.35E-13
240.	1062.	1.47E 09	5.19E 07	1.20E 09	2.19E 06	1.40E 06	1.14E 05	22.8	1.03E-13
250.	1070.	1.10E 09	3.71E 07	1.01E 09	1.44E 06	1.34E 06	1.12E 05	22.4	7.99E-14
260.	1076.	8.20E 08	2.67E 07	8.52E 08	9.56E 05	1.28E 06	1.11E 05	22.0	6.22E-14
270.	1080.	6.16E 08	1.92E 07	7.20E 08	6.36E 05	1.23E 06	1.09E 05	21.7	4.88E-14
280.	1084.	4.64E 08	1.39E 07	6.10E 08	4.24E 05	1.18E 06	1.08E 05	21.3	3.85E-14
290.	1087.	3.50E 08	1.01E 07	5.18E 08	2.84E 05	1.13E 06	1.07E 05	20.9	3.06E-14
300.	1089.	2.65E 08	7.34E 06	4.41E 08	1.91E 05	1.09E 06	1.06E 05	20.6	2.44E-14
310.	1091.	2.01E 08	5.35E 06	3.75E 08	1.29E 05	1.04E 06	1.05E 05	20.3	1.96E-14
320.	1092.	1.52E 08	3.90E 06	3.20E 08	8.67E 04	1.00E 06	1.03E 05	19.9	1.58E-14
330.	1093.	1.16E 08	2.85E 06	2.73E 08	5.86E 04	9.63E 05	1.02E 05	19.6	1.28E-14
340.	1094.	8.80E 07	2.09E 06	2.34E 08	3.97E 04	9.26E 05	1.01E 05	19.3	1.04E-14
350.	1095.	6.70E 07	1.53E 06	2.00E 08	2.69E 04	8.90E 05	1.00E 05	19.0	8.51E-15
360.	1095.	5.11E 07	1.12E 06	1.71E 08	1.83E 04	8.56E 05	9.93E 04	18.8	6.98E-15
370.	1096.	3.90E 07	8.24E 05	1.46E 08	1.24E 04	8.24E 05	9.84E 04	18.5	5.75E-15
380.	1096.	2.98E 07	6.06E 05	1.26E 08	8.46E 03	7.93E 05	9.74E 04	18.3	4.76E-15
390.	1096.	2.28E 07	4.46E 05	1.08E 08	5.77E 03	7.63E 05	9.65E 04	18.1	3.95E-15
400.	1096.	1.75E 07	3.29E 05	9.24E 07	3.94E 03	7.34E 05	9.55E 04	17.8	3.29E-15
420.	1097.	1.03E 07	1.79E 05	6.82E 07	1.84E 03	6.80E 05	9.37E 04	17.5	2.30E-15
440.	1097.	6.04E 06	9.78E 04	5.04E 07	8.66E 02	6.31E 05	9.20E 04	17.1	1.63E-15
460.	1097.	3.57E 06	5.36E 04	3.73E 07	4.09E 02	5.85E 05	9.03E 04	16.9	1.16E-15
480.	1097.	2.12E 06	2.95E 04	2.77E 07	1.94E 02	5.43E 05	8.86E 04	16.6	8.39E-16
500.	1097.	1.26E 06	1.63E 04	2.06E 07	9.24E 01	5.04E 05	8.70E 04	16.4	6.10E-16
520.	1097.	7.53E 05	9.05E 03	1.53E 07	4.42E 01	4.68E 05	8.54E 04	16.1	4.46E-16
540.	1097.	4.51E 05	5.03E 03	1.14E 07	2.12E 01	4.35E 05	8.38E 04	15.9	3.28E-16
560.	1097.	2.71E 05	2.81E 03	8.54E 06	1.02E 01	4.05E 05	8.23E 04	15.7	2.42E-16
580.	1097.	1.63E 05	1.57E 03	6.39E 06	4.97E 00	3.77E 05	8.08E 04	15.5	1.80E-16
600.	1097.	9.85E 04	8.85E 02	4.79E 06	2.42E 00	3.50E 05	7.94E 04	15.2	1.34E-16
620.	1097.	5.97E 04	4.99E 02	3.60E 06	1.18E 00	3.26E 05	7.80E 04	14.9	1.01E-16
640.	1097.	3.62E 04	2.82E 02	2.71E 06	5.79E-01	3.04E 05	7.66E 04	14.6	7.57E-17
660.	1097.	2.21E 04	1.60E 02	2.04E 06	2.85E-01	2.83E 05	7.53E 04	14.2	5.72E-17
680.	1097.	1.35E 04	9.12E 01	1.54E 06	1.41E-01	2.64E 05	7.39E 04	13.8	4.34E-17
700.	1097.	8.26E 03	5.21E 01	1.16E 06	7.01E-02	2.46E 05	7.27E 04	13.4	3.30E-17
720.	1097.	5.08E 03	2.99E 01	8.80E 05	3.50E-02	2.29E 05	7.14E 04	12.8	2.53E-17
740.	1097.	3.13E 03	1.72E 01	6.67E 05	1.75E-02	2.14E 05	7.02E 04	12.2	1.94E-17
760.	1097.	1.93E 03	9.90E 00	5.07E 05	8.79E-03	2.00E 05	6.90E 04	11.6	1.50E-17
780.	1097.	1.20E 03	5.72E 00	3.85E 05	4.43E-03	1.87E 05	6.78E 04	10.9	1.16E-17
800.	1097.	7.43E 02	3.32E 00	2.94E 05	2.25E-03	1.74E 05	6.67E 04	10.2	9.10E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	3.51E 10	6.02E 10	1.62E 09	2.69E 07	3.65E 05	26.8	2.07E-11
125.	427.	2.23E 11	2.00E 10	4.30E 10	8.24E 08	2.37E 07	3.37E 05	26.5	1.26E-11
130.	469.	1.42E 11	1.22E 10	3.20E 10	4.53E 08	2.13E 07	3.15E 05	26.2	8.14E-12
135.	506.	9.51E 10	7.78E 09	2.46E 10	2.63E 08	1.95E 07	2.97E 05	26.0	5.51E-12
140.	541.	6.58E 10	5.15E 09	1.94E 10	1.60E 08	1.79E 07	2.82E 05	25.7	3.86E-12
145.	572.	4.68E 10	3.52E 09	1.67E 10	1.01E 08	1.84E 07	2.70E 05	25.2	2.81E-12
150.	601.	3.41E 10	2.47E 09	1.45E 10	6.54E 07	1.85E 07	2.60E 05	24.8	2.10E-12
155.	628.	2.53E 10	1.76E 09	1.27E 10	4.34E 07	1.85E 07	2.51E 05	24.4	1.61E-12
160.	652.	1.90E 10	1.28E 09	1.12E 10	2.94E 07	1.83E 07	2.43E 05	23.9	1.25E-12
165.	674.	1.45E 10	9.45E 08	9.87E 09	2.03E 07	1.79E 07	2.36E 05	23.5	9.89E-13
170.	694.	1.12E 10	7.06E 08	8.76E 09	1.42E 07	1.75E 07	2.30E 05	23.0	7.93E-13
175.	713.	8.74E 09	5.34E 08	7.80E 09	1.01E 07	1.71E 07	2.25E 05	22.6	6.43E-13
180.	730.	6.88E 09	4.07E 08	6.97E 09	7.22E 06	1.66E 07	2.20E 05	22.2	5.27E-13
185.	745.	5.45E 09	3.13E 08	6.23E 09	5.23E 06	1.61E 07	2.15E 05	21.9	4.36E-13
190.	760.	4.35E 09	2.42E 08	5.59E 09	3.82E 06	1.56E 07	2.11E 05	21.5	3.64E-13
195.	773.	3.49E 09	1.89E 08	5.02E 09	2.81E 06	1.51E 07	2.08E 05	21.1	3.06E-13
200.	785.	2.82E 09	1.48E 08	4.51E 09	2.08E 06	1.47E 07	2.04E 05	20.8	2.59E-13
210.	806.	1.86E 09	9.24E 07	3.66E 09	1.16E 06	1.38E 07	1.98E 05	20.2	1.89E-13
220.	823.	1.24E 09	5.86E 07	2.98E 09	6.61E 05	1.29E 07	1.93E 05	19.7	1.40E-13
230.	838.	8.43E 08	3.77E 07	2.43E 09	3.82E 05	1.22E 07	1.89E 05	19.2	1.06E-13
240.	850.	5.77E 08	2.45E 07	1.99E 09	2.24E 05	1.15E 07	1.85E 05	18.8	8.10E-14
250.	861.	3.99E 08	1.61E 07	1.63E 09	1.33E 05	1.08E 07	1.81E 05	18.4	6.27E-14
260.	869.	2.77E 08	1.06E 07	1.34E 09	7.93E 04	1.03E 07	1.78E 05	18.1	4.90E-14
270.	877.	1.94E 08	7.08E 06	1.10E 09	4.78E 04	9.71E 06	1.74E 05	17.8	3.86E-14
280.	883.	1.37E 08	4.74E 06	9.04E 08	2.90E 04	9.21E 06	1.72E 05	17.5	3.07E-14
290.	888.	9.65E 07	3.19E 06	7.45E 08	1.77E 04	8.74E 06	1.69E 05	17.3	2.45E-14
300.	893.	6.84E 07	2.16E 06	6.15E 08	1.09E 04	8.30E 06	1.66E 05	17.1	1.97E-14
310.	896.	4.87E 07	1.46E 06	5.08E 08	6.69E 03	7.89E 06	1.64E 05	16.9	1.59E-14
320.	900.	3.47E 07	9.95E 05	4.20E 08	4.14E 03	7.51E 06	1.62E 05	16.7	1.29E-14
330.	902.	2.49E 07	6.79E 05	3.48E 08	2.57E 03	7.15E 06	1.60E 05	16.6	1.05E-14
340.	904.	1.79E 07	4.65E 05	2.88E 08	1.60E 03	6.81E 06	1.57E 05	16.4	8.55E-15
350.	906.	1.28E 07	3.19E 05	2.39E 08	9.98E 02	6.49E 06	1.55E 05	16.3	7.00E-15
360.	908.	9.23E 06	2.19E 05	1.98E 08	6.25E 02	6.19E 06	1.53E 05	16.2	5.75E-15
370.	909.	6.66E 06	1.51E 05	1.65E 08	3.92E 02	5.90E 06	1.52E 05	16.1	4.73E-15
380.	910.	4.81E 06	1.04E 05	1.37E 08	2.47E 02	5.63E 06	1.50E 05	15.9	3.90E-15
390.	911.	3.48E 06	7.19E 04	1.14E 08	1.55E 02	5.37E 06	1.48E 05	15.8	3.23E-15
400.	912.	2.52E 06	4.98E 04	9.48E 07	9.82E 01	5.13E 06	1.46E 05	15.7	2.67E-15
420.	913.	1.33E 06	2.40E 04	6.58E 07	3.94E 01	4.68E 06	1.43E 05	15.4	1.84E-15
440.	914.	7.05E 05	1.16E 04	4.58E 07	1.59E 01	4.27E 06	1.39E 05	15.1	1.28E-15
460.	915.	3.75E 05	5.64E 03	3.19E 07	6.46E 00	3.90E 06	1.36E 05	14.8	8.92E-16
480.	916.	2.01E 05	2.76E 03	2.23E 07	2.64E 00	3.57E 06	1.33E 05	14.4	6.27E-16
500.	916.	1.08E 05	1.35E 03	1.57E 07	1.09E 00	3.26E 06	1.30E 05	13.9	4.43E-16
520.	916.	5.80E 04	6.68E 02	1.10E 07	4.49E-01	2.99E 06	1.27E 05	13.4	3.15E-16
540.	916.	3.14E 04	3.31E 02	7.74E 06	1.87E-01	2.74E 06	1.25E 05	12.8	2.25E-16
560.	916.	1.70E 04	1.65E 02	5.46E 06	7.81E-02	2.51E 06	1.22E 05	12.1	1.63E-16
580.	917.	9.29E 03	8.23E 01	3.86E 06	3.28E-02	2.30E 06	1.19E 05	11.3	1.18E-16
600.	917.	5.08E 03	4.13E 01	2.73E 06	1.39E-02	2.11E 06	1.17E 05	10.6	8.71E-17
620.	917.	2.79E 03	2.08E 01	1.94E 06	5.88E-03	1.94E 06	1.14E 05	9.8	6.47E-17
640.	917.	1.54E 03	1.05E 01	1.38E 06	2.51E-03	1.78E 06	1.12E 05	9.0	4.87E-17
660.	917.	8.48E 02	5.34E 00	9.83E 05	1.07E-03	1.63E 06	1.09E 05	8.2	3.72E-17
680.	917.	4.70E 02	2.72E 00	7.02E 05	4.63E-04	1.50E 06	1.07E 05	7.5	2.88E-17
700.	917.	2.62E 02	1.39E 00	5.02E 05	2.00E-04	1.38E 06	1.05E 05	6.9	2.27E-17
720.	917.	1.46E 02	7.16E-01	3.60E 05	8.71E-05	1.27E 06	1.03E 05	6.3	1.82E-17
740.	917.	8.18E 01	3.69E-01	2.58E 05	3.80E-05	1.17E 06	1.01E 05	5.8	1.48E-17
760.	917.	4.60E 01	1.91E-01	1.86E 05	1.67E-05	1.08E 06	9.87E 04	5.4	1.23E-17
780.	917.	2.59E 01	9.92E-02	1.34E 05	7.36E-06	9.92E 05	9.67E 04	5.1	1.03E-17
800.	917.	1.47E 01	5.17E-02	9.67E 04	3.26E-06	9.15E 05	9.47E 04	4.8	8.80E-18

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	4.13E 10	9.56E 10	2.47E 09	3.15E 07	4.03E 05	25.9	1.97E-11
125.	439.	1.82E 11	2.24E 10	6.47E 10	1.20E 09	2.70E 07	3.60E 05	25.5	1.15E-11
130.	497.	1.14E 11	1.34E 10	4.70E 10	6.50E 08	2.38E 07	3.30E 05	25.1	7.32E-12
135.	549.	7.66E 10	8.57E 09	3.58E 10	3.82E 08	2.15E 07	3.08E 05	24.8	4.99E-12
140.	594.	5.36E 10	5.77E 09	2.83E 10	2.38E 08	1.97E 07	2.90E 05	24.4	3.57E-12
145.	634.	3.89E 10	4.03E 09	2.26E 10	1.54E 08	2.03E 07	2.77E 05	24.1	2.63E-12
150.	670.	2.89E 10	2.90E 09	1.84E 10	1.04E 08	2.05E 07	2.66E 05	23.9	1.99E-12
155.	701.	2.20E 10	2.13E 09	1.53E 10	7.13E 07	2.06E 07	2.56E 05	23.6	1.54E-12
160.	728.	1.70E 10	1.59E 09	1.29E 10	5.01E 07	2.04E 07	2.49E 05	23.3	1.22E-12
165.	752.	1.33E 10	1.21E 09	1.09E 10	3.58E 07	2.02E 07	2.42E 05	23.0	9.75E-13
170.	773.	1.05E 10	9.31E 08	9.39E 09	2.60E 07	1.98E 07	2.36E 05	22.8	7.90E-13
175.	791.	8.41E 09	7.24E 08	8.12E 09	1.91E 07	1.94E 07	2.31E 05	22.5	6.46E-13
180.	808.	6.78E 09	5.67E 08	7.08E 09	1.41E 07	1.90E 07	2.27E 05	22.3	5.34E-13
185.	822.	5.50E 09	4.48E 08	6.20E 09	1.06E 07	1.85E 07	2.23E 05	22.0	4.45E-13
190.	835.	4.49E 09	3.56E 08	5.45E 09	7.95E 06	1.81E 07	2.19E 05	21.8	3.73E-13
195.	846.	3.68E 09	2.84E 08	4.92E 09	6.02E 06	1.76E 07	2.16E 05	21.5	3.15E-13
200.	856.	3.03E 09	2.28E 08	4.27E 09	4.58E 06	1.71E 07	2.13E 05	21.3	2.67E-13
210.	872.	2.08E 09	1.48E 08	3.39E 09	2.69E 06	1.62E 07	2.08E 05	20.8	1.95E-13
220.	885.	1.44E 09	9.79E 07	2.72E 09	1.61E 06	1.54E 07	2.04E 05	20.4	1.45E-13
230.	895.	1.01E 09	6.52E 07	2.20E 09	9.69E 05	1.46E 07	2.00E 05	20.9	1.09E-13
240.	902.	7.10E 08	4.37E 07	1.78E 09	5.90E 05	1.38E 07	1.97E 05	19.5	8.29E-14
250.	909.	5.03E 08	2.95E 07	1.46E 09	3.62E 05	1.32E 07	1.93E 05	19.2	6.37E-14
260.	913.	3.58E 08	2.00E 07	1.19E 09	2.23E 05	1.25E 07	1.91E 05	18.8	4.95E-14
270.	917.	2.56E 08	1.36E 07	9.81E 08	1.38E 05	1.19E 07	1.88E 05	18.5	3.87E-14
280.	920.	1.83E 08	9.32E 06	8.08E 08	8.58E 04	1.13E 07	1.85E 05	18.2	3.06E-14
290.	922.	1.31E 08	6.38E 06	6.67E 08	5.35E 04	1.08E 07	1.83E 05	17.9	2.43E-14
300.	924.	9.46E 07	4.39E 06	5.52E 08	3.35E 04	1.03E 07	1.81E 05	17.6	1.94E-14
310.	925.	6.83E 07	3.02E 06	4.57E 08	2.10E 04	9.83E 06	1.78E 05	17.4	1.55E-14
320.	926.	4.93E 07	2.08E 06	3.79E 08	1.32E 04	9.38E 06	1.76E 05	17.2	1.25E-14
330.	927.	3.57E 07	1.44E 06	3.15E 08	8.33E 03	8.95E 06	1.74E 05	16.9	1.02E-14
340.	928.	2.59E 07	9.96E 05	2.62E 08	5.26E 03	8.54E 06	1.72E 05	16.7	8.27E-15
350.	928.	1.88E 07	6.91E 05	2.18E 08	3.33E 03	8.16E 06	1.70E 05	16.6	6.75E-15
360.	929.	1.36E 07	4.79E 05	1.81E 08	2.11E 03	7.79E 06	1.68E 05	16.4	5.53E-15
370.	929.	9.91E 06	3.33E 05	1.51E 08	1.34E 03	7.45E 06	1.66E 05	16.2	4.54E-15
380.	929.	7.22E 06	2.32E 05	1.26E 08	8.50E 02	7.12E 06	1.64E 05	16.0	3.74E-15
390.	929.	5.26E 06	1.62E 05	1.05E 08	5.41E 02	6.80E 06	1.62E 05	15.8	3.09E-15
400.	929.	3.84E 06	1.13E 05	8.78E 07	3.45E 02	6.50E 06	1.60E 05	15.7	2.56E-15
420.	930.	2.05E 06	5.50E 04	6.13E 07	1.41E 02	5.94E 06	1.57E 05	15.3	1.77E-15
440.	930.	1.10E 06	2.70E 04	4.29E 07	5.78E 01	5.44E 06	1.53E 05	14.9	1.23E-15
460.	930.	5.92E 05	1.33E 04	3.01E 07	2.39E 01	4.98E 06	1.50E 05	14.5	8.62E-16
480.	930.	3.19E 05	6.57E 03	2.12E 07	9.90E 00	4.56E 06	1.47E 05	14.0	6.09E-16
500.	930.	1.73E 05	3.27E 03	1.49E 07	4.13E 00	4.17E 06	1.44E 05	13.4	4.33E-16
520.	930.	9.42E 04	1.63E 03	1.05E 07	1.73E 00	3.83E 06	1.41E 05	12.8	3.10E-16
540.	930.	5.15E 04	8.16E 02	7.46E 06	7.29E-01	3.51E 06	1.38E 05	12.1	2.24E-16
560.	930.	2.82E 04	4.10E 02	5.29E 06	3.08E-01	3.22E 06	1.35E 05	11.4	1.64E-16
580.	930.	1.55E 04	2.07E 02	3.76E 06	1.31E-01	2.96E 06	1.32E 05	10.6	1.20E-16
600.	930.	8.55E 03	1.05E 02	2.68E 06	5.61E-02	2.72E 06	1.29E 05	9.8	8.97E-17
620.	930.	4.73E 03	5.34E 01	1.91E 06	2.41E-02	2.50E 06	1.26E 05	9.0	6.77E-17
640.	930.	2.63E 03	2.73E 01	1.36E 06	1.04E-02	2.30E 06	1.24E 05	8.2	5.18E-17
660.	930.	1.47E 03	1.40E 01	9.77E 05	4.52E-03	2.11E 06	1.21E 05	7.5	4.02E-17
680.	930.	8.20E 02	7.19E 00	7.01E 05	1.97E-03	1.94E 06	1.19E 05	6.9	3.18E-17
700.	930.	4.60E 02	3.72E 00	5.04E 05	8.62E-04	1.79E 06	1.16E 05	6.4	2.55E-17
720.	930.	2.59E 02	1.93E 00	3.63E 05	3.79E-04	1.65E 06	1.14E 05	5.9	2.08E-17
740.	930.	1.46E 02	1.00E 00	2.62E 05	1.68E-04	1.52E 06	1.12E 05	5.5	1.72E-17
760.	930.	8.28E 01	5.24E-01	1.89E 05	7.45E-05	1.40E 06	1.09E 05	5.1	1.45E-17
780.	930.	4.71E 01	2.75E-01	1.37E 05	3.32E-05	1.29E 06	1.07E 05	4.9	1.24E-17
800.	930.	2.68E 01	1.44E-01	9.93E 04	1.49E-05	1.19E 06	1.05E 05	4.6	1.07E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.84E 10	5.79E 09	2.10E 07	3.65E 05	26.0	2.12E-11
125.	452.	1.93E 11	1.92E 10	6.40E 10	2.70E 09	1.75E 07	3.18E 05	25.6	1.19E-11
130.	527.	1.20E 11	1.14E 10	4.57E 10	1.46E 09	1.53E 07	2.86E 05	25.3	7.48E-12
135.	593.	8.03E 10	7.31E 09	3.46E 10	8.66E 08	1.37E 07	2.64E 05	24.9	5.10E-12
140.	650.	5.67E 10	4.98E 09	2.72E 10	5.49E 08	1.25E 07	2.48E 05	24.6	3.66E-12
145.	701.	4.17E 10	3.54E 09	1.99E 10	3.64E 08	1.15E 07	2.35E 05	24.6	2.68E-12
150.	745.	3.15E 10	2.59E 09	1.50E 10	2.51E 08	1.08E 07	2.25E 05	24.6	2.02E-12
155.	784.	2.44E 10	1.95E 09	1.17E 10	1.78E 08	1.01E 07	2.16E 05	24.6	1.56E-12
160.	819.	1.92E 10	1.49E 09	9.25E 09	1.29E 08	9.62E 06	2.09E 05	24.5	1.22E-12
165.	849.	1.53E 10	1.16E 09	7.47E 09	9.48E 07	9.16E 06	2.03E 05	24.5	9.78E-13
170.	876.	1.24E 10	9.13E 08	6.13E 09	7.09E 07	8.76E 06	1.98E 05	24.5	7.92E-13
175.	899.	1.01E 10	7.27E 08	5.09E 09	5.37E 07	8.41E 06	1.94E 05	24.4	6.48E-13
180.	920.	8.33E 09	5.84E 08	4.29E 09	4.10E 07	8.09E 06	1.90E 05	24.3	5.35E-13
185.	938.	6.90E 09	4.73E 08	3.64E 09	3.17E 07	7.81E 06	1.87E 05	24.2	4.45E-13
190.	954.	5.76E 09	3.85E 08	3.13E 09	2.46E 07	7.55E 06	1.84E 05	24.1	3.73E-13
195.	968.	4.82E 09	3.15E 08	2.70E 09	1.92E 07	7.31E 06	1.81E 05	24.0	3.14E-13
200.	981.	4.06E 09	2.60E 08	2.35E 09	1.51E 07	7.09E 06	1.79E 05	23.9	2.66E-13
210.	1001.	2.91E 09	1.78E 08	1.82E 09	9.48E 06	6.70E 06	1.75E 05	23.7	1.94E-13
220.	1017.	2.11E 09	1.23E 08	1.43E 09	6.03E 06	6.35E 06	1.71E 05	23.4	1.43E-13
230.	1030.	1.54E 09	8.64E 07	1.14E 09	3.87E 06	6.04E 06	1.68E 05	23.2	1.07E-13
240.	1039.	1.14E 09	6.10E 07	9.24E 08	2.51E 06	5.76E 06	1.65E 05	22.9	8.08E-14
250.	1047.	8.40E 08	4.33E 07	7.55E 08	1.64E 06	5.50E 06	1.63E 05	22.5	6.16E-14
260.	1053.	6.25E 08	3.09E 07	6.22E 08	1.08E 06	5.26E 06	1.61E 05	22.2	4.73E-14
270.	1057.	4.66E 08	2.21E 07	5.16E 08	7.09E 05	5.03E 06	1.59E 05	21.8	3.66E-14
280.	1061.	3.49E 08	1.59E 07	4.30E 08	4.69E 05	4.82E 06	1.57E 05	21.5	2.86E-14
290.	1064.	2.62E 08	1.14E 07	3.60E 08	3.12E 05	4.62E 06	1.55E 05	21.1	2.24E-14
300.	1066.	1.97E 08	8.26E 06	3.03E 08	2.09E 05	4.43E 06	1.53E 05	20.8	1.77E-14
310.	1068.	1.48E 08	5.97E 06	2.55E 08	1.39E 05	4.25E 06	1.51E 05	20.4	1.40E-14
320.	1069.	1.12E 08	4.33E 06	2.16E 08	9.26E 04	4.08E 06	1.50E 05	20.0	1.12E-14
330.	1070.	8.44E 07	3.14E 06	1.83E 08	6.21E 04	3.92E 06	1.48E 05	19.7	8.98E-15
340.	1071.	6.39E 07	2.28E 06	1.55E 08	4.17E 04	3.77E 06	1.47E 05	19.4	7.24E-15
350.	1071.	4.84E 07	1.66E 06	1.32E 08	2.80E 04	3.62E 06	1.45E 05	19.0	5.86E-15
360.	1072.	3.67E 07	1.21E 06	1.12E 08	1.89E 04	3.48E 06	1.44E 05	18.7	4.77E-15
370.	1072.	2.78E 07	8.84E 05	9.56E 07	1.27E 04	3.34E 05	1.42E 05	18.4	3.90E-15
380.	1073.	2.11E 07	6.46E 05	8.15E 07	8.59E 03	3.21E 06	1.41E 05	18.1	3.20E-15
390.	1073.	1.61E 07	4.72E 05	6.96E 07	5.81E 03	3.09E 06	1.39E 05	17.8	2.64E-15
400.	1073.	1.22E 07	3.45E 05	5.94E 07	3.93E 03	2.97E 06	1.38E 05	17.5	2.19E-15
420.	1073.	7.10E 06	1.86E 05	4.35E 07	1.81E 03	2.75E 06	1.35E 05	17.0	1.51E-15
440.	1073.	4.14E 06	1.00E 05	3.19E 07	8.37E 02	2.54E 06	1.33E 05	16.5	1.06E-15
460.	1074.	2.42E 06	5.42E 04	2.34E 07	3.89E 02	2.36E 06	1.30E 05	16.0	7.54E-16
480.	1074.	1.42E 06	2.95E 04	1.73E 07	1.81E 02	2.18E 06	1.28E 05	15.5	5.41E-16
500.	1074.	8.35E 05	1.61E 04	1.28E 07	8.51E 01	2.02E 06	1.25E 05	15.0	3.92E-16
520.	1074.	4.93E 05	8.80E 03	9.43E 06	4.00E 01	1.88E 06	1.23E 05	14.5	2.87E-16
540.	1074.	2.92E 05	4.83E 03	6.99E 06	1.89E 01	1.74E 06	1.21E 05	13.9	2.11E-16
560.	1074.	1.73E 05	2.67E 03	5.19E 06	9.00E 00	1.62E 06	1.19E 05	13.3	1.57E-16
580.	1074.	1.03E 05	1.47E 03	3.86E 06	4.29E 00	1.50E 06	1.16E 05	12.7	1.18E-16
600.	1074.	6.17E 04	8.18E 02	2.87E 06	2.06E 00	1.39E 06	1.14E 05	12.0	8.87E-17
620.	1074.	3.70E 04	4.56E 02	2.15E 06	9.89E-01	1.30E 06	1.12E 05	11.3	6.75E-17
640.	1074.	2.22E 04	2.55E 02	1.60E 06	4.78E-01	1.21E 06	1.10E 05	10.6	5.18E-17
660.	1074.	1.34E 04	1.43E 02	1.20E 06	2.32E-01	1.12E 06	1.08E 05	9.9	4.01E-17
680.	1074.	8.09E 03	8.03E 01	9.01E 05	1.13E-01	1.04E 06	1.06E 05	9.2	3.14E-17
700.	1074.	4.90E 03	4.53E 01	6.76E 05	5.52E-02	9.72E 05	1.04E 05	8.5	2.48E-17
720.	1074.	2.98E 03	2.57E 01	5.09E 05	2.71E-02	9.05E 05	1.03E 05	7.9	1.98E-17
740.	1074.	1.82E 03	1.46E 01	3.84E 05	1.34E-02	8.43E 05	1.01E 05	7.3	1.60E-17
760.	1074.	1.11E 03	8.30E 00	2.90E 05	6.62E-03	7.86E 05	9.90E 04	6.7	1.31E-17
780.	1074.	6.81E 02	4.75E 00	2.19E 05	3.29E-03	7.33E 05	9.73E 04	6.2	1.09E-17
800.	1074.	4.18E 02	2.72E 00	1.66E 05	1.64E-03	6.84E 05	9.56E 04	5.8	9.12E-18

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 P107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.89E 10	6.26E 09	4.11E 05	1.69E 05	27.4	2.32E-11
125.	505.	2.45E 11	1.02E 10	2.49E 10	2.96E 09	3.38E 05	1.44E 05	27.2	1.28E-11
130.	600.	1.55E 11	6.19E 09	1.78E 10	1.65E 09	2.92E 05	1.29E 05	27.1	8.10E-12
135.	684.	1.06E 11	4.10E 09	1.36E 10	1.02E 09	2.61E 05	1.18E 05	26.9	5.57E-12
140.	758.	7.69E 10	2.88E 09	1.08E 10	6.72E 08	2.38E 05	1.10E 05	26.8	4.06E-12
145.	823.	5.80E 10	2.11E 09	7.99E 09	4.66E 08	2.20E 05	1.04E 05	26.8	3.05E-12
150.	880.	4.51E 10	1.60E 09	6.12E 09	3.34E 08	2.06E 05	9.94E 04	26.8	2.36E-12
155.	930.	3.58E 10	1.24E 09	4.81E 09	2.47E 08	1.94E 05	9.55E 04	26.8	1.88E-12
160.	974.	2.90E 10	9.80E 08	3.87E 09	1.86E 08	1.84E 05	9.24E 04	26.8	1.52E-12
165.	1013.	2.38E 10	7.87E 08	3.17E 09	1.43E 08	1.76E 05	8.97E 04	26.8	1.24E-12
170.	1047.	1.98E 10	6.40E 08	2.64E 09	1.11E 08	1.69E 05	8.75E 04	26.8	1.03E-12
175.	1078.	1.66E 10	5.25E 08	2.23E 09	8.75E 07	1.63E 05	8.55E 04	26.8	8.65E-13
180.	1104.	1.40E 10	4.35E 08	1.90E 09	6.96E 07	1.57E 05	8.39E 04	26.8	7.31E-13
185.	1127.	1.20E 10	3.63E 08	1.64E 09	5.58E 07	1.52E 05	8.24E 04	26.7	6.22E-13
190.	1148.	1.02E 10	3.05E 08	1.43E 09	4.51E 07	1.47E 05	8.11E 04	26.7	5.33E-13
195.	1166.	8.81E 09	2.58E 08	1.25E 09	3.66E 07	1.43E 05	8.00E 04	26.7	4.59E-13
200.	1182.	7.62E 09	2.19E 08	1.11E 09	2.99E 07	1.39E 05	7.90E 04	26.7	3.97E-13
210.	1208.	5.75E 09	1.59E 08	8.80E 08	2.02E 07	1.33E 05	7.72E 04	26.6	3.00E-13
220.	1229.	4.39E 09	1.17E 08	7.13E 08	1.38E 07	1.27E 05	7.57E 04	26.5	2.30E-13
230.	1245.	3.38E 09	8.69E 07	5.87E 08	9.57E 06	1.21E 05	7.45E 04	26.4	1.78E-13
240.	1257.	2.62E 09	6.50E 07	4.89E 08	6.67E 06	1.16E 05	7.34E 04	26.3	1.38E-13
250.	1267.	2.04E 09	4.89E 07	4.11E 08	4.68E 06	1.12E 05	7.24E 04	26.1	1.08E-13
260.	1274.	1.59E 09	3.69E 07	3.48E 08	3.30E 06	1.09E 05	7.16E 04	26.0	8.54E-14
270.	1280.	1.25E 09	2.80E 07	2.97E 08	2.34E 06	1.04E 05	7.08E 04	25.8	6.76E-14
280.	1285.	9.82E 08	2.13E 07	2.55E 08	1.66E 06	1.00E 05	7.00E 04	25.7	5.36E-14
290.	1288.	7.74E 08	1.62E 07	2.20E 08	1.18E 06	9.67E 04	6.93E 04	25.5	4.27E-14
300.	1291.	6.11E 08	1.24E 07	1.90E 08	8.46E 05	9.34E 04	6.87E 04	25.3	3.42E-14
310.	1293.	4.83E 08	9.48E 06	1.65E 08	6.06E 05	9.02E 04	6.80E 04	25.1	2.74E-14
320.	1295.	3.83E 08	7.26E 06	1.43E 08	4.34E 05	8.72E 04	6.74E 04	24.8	2.20E-14
330.	1296.	3.04E 08	5.57E 06	1.25E 08	3.12E 05	8.43E 04	6.68E 04	24.6	1.77E-14
340.	1297.	2.41E 08	4.28E 06	1.09E 08	2.25E 05	8.16E 04	6.62E 04	24.4	1.43E-14
350.	1298.	1.92E 08	3.29E 06	9.50E 07	1.62E 05	7.89E 04	6.57E 04	24.1	1.16E-14
360.	1299.	1.53E 08	2.54E 06	8.31E 07	1.17E 05	7.64E 04	6.51E 04	23.9	9.44E-15
370.	1299.	1.21E 08	1.96E 06	7.27E 07	8.43E 04	7.39E 04	6.46E 04	23.6	7.69E-15
380.	1300.	9.68E 07	1.51E 06	6.38E 07	6.10E 04	7.15E 04	6.40E 04	23.3	6.28E-15
390.	1300.	7.72E 07	1.17E 06	5.59E 07	4.41E 04	6.92E 04	6.35E 04	23.0	5.14E-15
400.	1390.	6.16E 07	9.01E 05	4.91E 07	3.20E 04	6.70E 04	6.30E 04	22.7	4.22E-15
420.	1301.	3.94E 07	5.99E 05	3.79E 07	1.69E 04	6.29E 04	6.20E 04	22.2	2.87E-15
440.	1301.	2.52E 07	3.24E 05	2.94E 07	8.92E 03	5.90E 04	6.10E 04	21.6	1.97E-15
460.	1301.	1.62E 07	1.95E 05	2.28E 07	4.74E 03	5.54E 04	6.00E 04	21.0	1.37E-15
480.	1301.	1.04E 07	1.18E 05	1.77E 07	2.53E 03	5.20E 04	5.91E 04	20.4	9.61E-16
500.	1301.	6.73E 06	7.16E 04	1.38E 07	1.35E 03	4.98E 04	5.82E 04	19.9	6.83E-16
520.	1301.	4.35E 06	4.36E 04	1.07E 07	7.26E 02	4.59E 04	5.73E 04	19.4	4.90E-16
540.	1301.	2.82E 06	2.66E 04	8.38E 06	3.91E 02	4.31E 04	5.64E 04	18.9	3.56E-16
560.	1301.	1.84E 06	1.63E 04	6.56E 06	2.12E 02	4.06E 04	5.55E 04	18.5	2.61E-16
580.	1301.	1.20E 06	9.97E 03	5.14E 06	1.15E 02	3.82E 04	5.47E 04	18.1	1.93E-16
600.	1301.	7.83E 05	6.14E 03	4.03E 06	6.26E 01	3.59E 04	5.39E 04	17.7	1.44E-16
620.	1301.	5.13E 05	3.78E 03	3.16E 06	3.42E 01	3.38E 04	5.31E 04	17.3	1.08E-16
640.	1301.	3.37E 05	2.34E 03	2.49E 06	1.98E 01	3.18E 04	5.23E 04	17.0	8.22E-17
660.	1301.	2.22E 05	1.45E 03	1.96E 06	1.03E 01	3.00E 04	5.15E 04	16.7	6.27E-17
680.	1301.	1.46E 05	9.03E 02	1.55E 06	5.71E 00	2.83E 04	5.08E 04	16.4	4.82E-17
700.	1301.	9.69E 04	5.63E 02	1.22E 06	3.17E 00	2.67E 04	5.00E 04	16.1	3.72E-17
720.	1301.	6.43E 04	3.52E 02	9.65E 05	1.76E 00	2.51E 04	4.93E 04	15.8	2.89E-17
740.	1301.	4.27E 04	2.21E 02	7.64E 05	9.82E-01	2.37E 04	4.86E 04	15.4	2.25E-17
760.	1301.	2.85E 04	1.39E 02	6.06E 05	5.50E-01	2.24E 04	4.79E 04	15.1	1.76E-17
780.	1301.	1.90E 04	8.75E 01	4.81E 05	3.09E-01	2.11E 04	4.72E 04	14.7	1.39E-17
800.	1301.	1.27E 04	5.53E 01	3.82E 05	1.74E-01	1.99E 04	4.65E 04	14.3	1.10E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.08E 10	4.83E 10	2.83E 09	3.72E 06	1.70E 05	27.0	2.12E-11
125.	478.	2.28E 11	1.12E 10	3.22E 10	1.38E 09	3.13E 06	1.49E 05	26.8	1.22E-11
130.	554.	1.45E 11	6.81E 09	2.33E 10	7.66E 08	2.75E 06	1.35E 05	26.6	7.76E-12
135.	621.	9.85E 10	4.46E 09	1.78E 10	4.65E 08	2.47E 06	1.25E 05	26.4	5.32E-12
140.	681.	7.05E 10	3.08E 09	1.41E 10	2.99E 08	2.25E 06	1.17E 05	26.3	3.83E-12
145.	734.	5.23E 10	2.22E 09	1.13E 10	2.02E 08	2.08E 06	1.11E 05	26.1	2.86E-12
150.	781.	3.99E 10	1.64E 09	9.30E 09	1.41E 08	1.94E 06	1.06E 05	26.0	2.20E-12
155.	822.	3.11E 10	1.24E 09	7.78E 09	1.01E 08	1.82E 06	1.02E 05	25.8	1.73E-12
160.	860.	2.47E 10	9.62E 08	6.60E 09	7.40E 07	1.73E 06	9.88E 04	25.7	1.38E-12
165.	892.	1.99E 10	7.55E 08	5.67E 09	5.52E 07	1.64E 06	9.59E 04	25.6	1.12E-12
170.	922.	1.62E 10	6.00E 08	4.92E 09	4.18E 07	1.57E 06	9.35E 04	25.4	9.18E-13
175.	948.	1.33E 10	4.82E 08	4.31E 09	3.20E 07	1.51E 06	9.14E 04	25.3	7.62E-13
180.	971.	1.11E 10	3.90E 08	3.80E 09	2.47E 07	1.45E 06	8.96E 04	25.1	6.37E-13
185.	991.	9.23E 09	3.19E 08	3.37E 09	1.93E 07	1.40E 06	8.80E 04	25.0	5.37E-13
190.	1009.	7.76E 09	2.62E 08	3.00E 09	1.52E 07	1.35E 06	8.65E 04	24.8	4.55E-13
195.	1026.	6.56E 09	2.17E 08	2.69E 09	1.20E 07	1.31E 06	8.52E 04	24.7	3.88E-13
200.	1040.	5.56E 09	1.80E 08	2.42E 09	9.55E 06	1.27E 06	8.41E 04	24.5	3.33E-13
210.	1064.	4.05E 09	1.26E 08	1.98E 09	6.13E 06	1.20E 06	8.21E 04	24.2	2.48E-13
220.	1083.	2.98E 09	8.88E 07	1.64E 09	3.99E 06	1.14E 06	8.04E 04	23.9	1.87E-13
230.	1099.	2.22E 09	6.34E 07	1.36E 09	2.63E 06	1.09E 06	7.89E 04	23.6	1.43E-13
240.	1111.	1.66E 09	4.56E 07	1.14E 09	1.75E 06	1.04E 06	7.76E 04	23.3	1.10E-13
250.	1120.	1.25E 09	3.31E 07	9.66E 08	1.17E 06	9.94E 05	7.65E 04	22.9	8.57E-14
260.	1128.	9.48E 08	2.41E 07	8.18E 08	7.89E 05	9.52E 05	7.54E 04	22.6	6.71E-14
270.	1134.	7.20E 08	1.76E 07	6.96E 08	5.34E 05	9.13E 05	7.45E 04	22.2	5.29E-14
280.	1138.	5.49E 08	1.29E 07	5.93E 08	3.63E 05	8.77E 05	7.36E 04	21.9	4.20E-14
290.	1142.	4.20E 08	9.51E 06	5.07E 08	2.48E 05	8.43E 05	7.27E 04	21.5	3.35E-14
300.	1145.	3.22E 08	7.02E 06	4.34E 08	1.70E 05	8.10E 05	7.19E 04	21.2	2.69E-14
310.	1148.	2.47E 08	5.19E 06	3.73E 08	1.16E 05	7.79E 05	7.12E 04	20.9	2.17E-14
320.	1150.	1.90E 08	3.84E 06	3.20E 08	8.00E 04	7.50E 05	7.04E 04	20.5	1.75E-14
330.	1151.	1.46E 08	2.85E 06	2.75E 08	5.51E 04	7.22E 05	6.97E 04	20.2	1.43E-14
340.	1152.	1.13E 08	2.12E 06	2.37E 08	3.81E 04	6.95E 05	6.90E 04	19.9	1.17E-14
350.	1153.	8.71E 07	1.58E 06	2.04E 08	2.63E 04	6.70E 05	6.84E 04	19.6	9.56E-15
360.	1154.	6.73E 07	1.18E 06	1.76E 08	1.82E 04	6.46E 05	6.77E 04	19.3	7.88E-15
370.	1155.	5.21E 07	8.77E 05	1.52E 08	1.26E 04	6.22E 05	6.71E 04	19.1	6.51E-15
380.	1155.	4.03E 07	6.55E 05	1.31E 08	8.77E 03	6.00E 05	6.65E 04	18.8	5.40E-15
390.	1156.	3.13E 07	4.90E 05	1.14E 08	6.10E 03	5.79E 05	6.59E 04	18.6	4.50E-15
400.	1156.	2.43E 07	3.67E 05	9.92E 07	4.25E 03	5.58E 05	6.52E 04	18.3	3.76E-15
420.	1156.	1.47E 07	2.06E 05	7.35E 07	2.07E 03	5.19E 05	6.41E 04	17.9	2.65E-15
440.	1157.	8.88E 06	1.16E 05	5.52E 07	1.01E 03	4.83E 05	6.29E 04	17.6	1.89E-15
460.	1157.	5.39E 06	6.57E 04	4.15E 07	4.95E 02	4.50E 05	6.18E 04	17.3	1.36E-15
480.	1157.	3.29E 06	3.73E 04	3.13E 07	2.44E 02	4.19E 05	6.07E 04	17.0	9.88E-16
500.	1157.	2.01E 06	2.13E 04	2.36E 07	1.21E 02	3.90E 05	5.97E 04	16.7	7.24E-16
520.	1157.	1.23E 06	1.22E 04	1.78E 07	6.01E 01	3.64E 05	5.86E 04	16.5	5.34E-16
540.	1157.	7.57E 05	6.97E 03	1.35E 07	3.00E 01	3.40E 05	5.76E 04	16.3	3.97E-16
560.	1157.	4.67E 05	4.01E 03	1.03E 07	1.50E 01	3.17E 05	5.66E 04	16.1	2.96E-16
580.	1157.	2.89E 05	2.32E 03	7.79E 06	7.56E 00	2.96E 05	5.57E 04	15.9	2.23E-16
600.	1157.	1.79E 05	1.34E 03	5.93E 06	3.82E 00	2.76E 05	5.47E 04	15.7	1.68E-16
620.	1157.	1.11E 05	7.79E 02	4.52E 06	1.94E 00	2.58E 05	5.38E 04	15.5	1.27E-16
640.	1157.	6.94E 04	4.54E 02	3.45E 06	9.86E-01	2.41E 05	5.29E 04	15.3	9.65E-17
660.	1157.	4.34E 04	2.65E 02	2.64E 06	5.04E-01	2.26E 05	5.20E 04	15.0	7.36E-17
680.	1157.	2.72E 04	1.56E 02	2.02E 06	2.59E-01	2.11E 05	5.12E 04	14.7	5.64E-17
700.	1157.	1.71E 04	9.15E 01	1.55E 06	1.33E-01	1.98E 05	5.03E 04	14.4	4.33E-17
720.	1157.	1.08E 04	5.40E 01	1.19E 06	6.89E-02	1.85E 05	4.95E 04	14.0	3.34E-17
740.	1157.	6.80E 03	3.19E 01	9.15E 05	3.57E-02	1.73E 05	4.87E 04	13.6	2.58E-17
760.	1157.	4.31E 03	1.89E 01	7.05E 05	1.86E-02	1.62E 05	4.79E 04	13.2	2.01E-17
780.	1157.	2.73E 03	1.13E 01	5.43E 05	9.72E-03	1.52E 05	4.71E 04	12.6	1.57E-17
800.	1157.	1.74E 03	6.73E 00	4.20E 05	5.10E-03	1.43E 05	4.64E 04	12.1	1.23E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.50E 10	6.12E 10	1.18E 09	2.89E 07	2.25E 05	26.3	1.62E-11
125.	458.	1.62E 11	1.35E 10	4.11E 10	5.71E 08	2.45E 07	1.99E 05	26.0	9.36E-12
130.	526.	1.02E 11	8.15E 09	2.98E 10	3.14E 08	2.15E 07	1.81E 05	25.7	5.99E-12
135.	586.	6.89E 10	5.29E 09	2.27E 10	1.89E 08	1.94E 07	1.68E 05	25.4	4.10E-12
140.	638.	4.88E 10	3.61E 09	1.80E 10	1.19E 08	1.77E 07	1.58E 05	25.2	2.95E-12
145.	685.	3.58E 10	2.56E 09	1.51E 10	7.89E 07	1.56E 07	1.50E 05	24.8	2.21E-12
150.	726.	2.70E 10	1.87E 09	1.30E 10	5.40E 07	1.41E 07	1.44E 05	24.5	1.70E-12
155.	762.	2.08E 10	1.40E 09	1.13E 10	3.80E 07	1.29E 07	1.39E 05	24.1	1.35E-12
160.	794.	1.63E 10	1.07E 09	9.90E 09	2.74E 07	1.19E 07	1.34E 05	23.8	1.08E-12
165.	822.	1.30E 10	8.25E 08	8.76E 09	2.00E 07	1.11E 07	1.31E 05	23.5	8.82E-13
170.	847.	1.05E 10	6.46E 08	7.80E 09	1.49E 07	1.05E 07	1.27E 05	23.2	7.28E-13
175.	870.	8.49E 09	5.11E 08	6.98E 09	1.12E 07	9.98E 06	1.25E 05	22.9	6.08E-13
180.	889.	6.95E 09	4.08E 08	6.29E 09	8.47E 06	9.52E 06	1.22E 05	22.6	5.12E-13
185.	906.	5.73E 09	3.28E 08	5.67E 09	6.48E 06	9.12E 06	1.20E 05	22.3	4.35E-13
190.	922.	4.75E 09	2.66E 08	5.13E 09	4.99E 06	8.77E 06	1.18E 05	22.0	3.72E-13
195.	935.	3.96E 09	2.16E 08	4.65E 09	3.87E 06	8.45E 06	1.16E 05	21.8	3.19E-13
200.	947.	3.32E 09	1.77E 08	4.23E 09	3.02E 06	8.17E 06	1.15E 05	21.5	2.76E-13
210.	967.	2.35E 09	1.20E 08	3.51E 09	1.86E 06	7.67E 06	1.12E 05	21.0	2.09E-13
220.	983.	1.68E 09	8.19E 07	2.93E 09	1.17E 06	7.24E 06	1.10E 05	20.6	1.61E-13
230.	995.	1.22E 09	5.67E 07	2.46E 09	7.38E 05	6.87E 06	1.08E 05	20.1	1.25E-13
240.	1004.	8.87E 08	3.95E 07	2.06E 09	4.71E 05	6.53E 06	1.06E 05	19.7	9.82E-14
250.	1012.	6.50E 08	2.77E 07	1.74E 09	3.03E 05	6.22E 06	1.04E 05	19.4	7.79E-14
260.	1018.	4.78E 08	1.95E 07	1.47E 09	1.96E 05	5.94E 06	1.03E 05	19.0	6.23E-14
270.	1023.	3.53E 08	1.38E 07	1.24E 09	1.28E 05	5.67E 06	1.02E 05	18.7	5.01E-14
280.	1026.	2.62E 08	9.82E 06	1.05E 09	8.32E 04	5.42E 06	1.00E 05	18.4	4.05E-14
290.	1029.	1.95E 08	7.00E 06	8.86E 08	5.45E 04	5.19E 06	9.91E 04	18.2	3.30E-14
300.	1031.	1.45E 08	4.99E 06	7.50E 08	3.58E 04	4.97E 06	9.79E 04	17.9	2.70E-14
310.	1033.	1.08E 08	3.57E 06	6.36E 08	2.36E 04	4.76E 06	9.68E 04	17.7	2.21E-14
320.	1035.	8.07E 07	2.56E 06	5.39E 08	1.56E 04	4.57E 06	9.57E 04	17.5	1.82E-14
330.	1036.	6.04E 07	1.84E 06	4.57E 08	1.03E 04	4.38E 06	9.47E 04	17.3	1.51E-14
340.	1037.	4.53E 07	1.32E 06	3.88E 08	6.81E 03	4.20E 06	9.37E 04	17.2	1.25E-14
350.	1037.	3.40E 07	9.53E 05	3.30E 08	4.52E 03	4.03E 06	9.27E 04	17.0	1.04E-14
360.	1038.	2.55E 07	6.87E 05	2.80E 08	3.00E 03	3.87E 06	9.17E 04	16.9	8.69E-15
370.	1038.	1.92E 07	4.96E 05	2.38E 08	2.00E 03	3.71E 06	9.08E 04	16.7	7.27E-15
380.	1039.	1.44E 07	3.59E 05	2.03E 08	1.33E 03	3.57E 06	8.98E 04	16.6	6.10E-15
390.	1039.	1.09E 07	2.60E 05	1.73E 08	8.90E 02	3.42E 06	8.89E 04	16.5	5.12E-15
400.	1039.	8.21E 06	1.88E 05	1.47E 08	5.95E 02	3.29E 06	8.80E 04	16.4	4.32E-15
420.	1039.	4.69E 06	9.91E 04	1.07E 08	2.67E 02	3.03E 06	8.62E 04	16.2	3.08E-15
440.	1040.	2.68E 06	5.24E 04	7.76E 07	1.20E 02	2.80E 06	8.45E 04	16.0	2.21E-15
460.	1040.	1.54E 06	2.78E 04	5.65E 07	5.45E 01	2.59E 06	8.29E 04	15.8	1.59E-15
480.	1040.	8.88E 05	1.48E 04	4.13E 07	2.48E 01	2.39E 06	8.13E 04	15.6	1.15E-15
500.	1040.	5.14E 05	7.92E 03	3.02E 07	1.14E 01	2.21E 06	7.97E 04	15.3	8.41E-16
520.	1040.	2.98E 05	4.25E 03	2.21E 07	5.22E 00	2.05E 06	7.81E 04	15.1	6.15E-16
540.	1040.	1.74E 05	2.29E 03	1.62E 07	2.41E 00	1.89E 06	7.67E 04	14.8	4.52E-16
560.	1040.	1.01E 05	1.24E 03	1.19E 07	1.12E 00	1.75E 06	7.52E 04	14.6	3.34E-16
580.	1040.	5.93E 04	6.72E 02	8.79E 06	5.20E-01	1.63E 06	7.38E 04	14.1	2.47E-16
600.	1040.	3.49E 04	3.66E 02	6.49E 06	2.43E-01	1.51E 06	7.24E 04	13.7	1.84E-16
620.	1040.	2.05E 04	2.00E 02	4.80E 06	1.14E-01	1.40E 06	7.10E 04	13.2	1.38E-16
640.	1040.	1.21E 04	1.10E 02	3.55E 06	5.39E-02	1.30E 06	6.97E 04	12.7	1.04E-16
660.	1040.	7.20E 03	6.03E 01	2.63E 06	2.55E-02	1.20E 06	6.84E 04	12.1	7.84E-17
680.	1040.	4.28E 03	3.33E 01	1.96E 06	1.22E-02	1.12E 06	6.72E 04	11.4	5.97E-17
700.	1040.	2.55E 03	1.85E 01	1.46E 06	5.81E-03	1.04E 06	6.59E 04	10.8	4.58E-17
720.	1040.	1.53E 03	1.03E 01	1.09E 06	2.79E-03	9.63E 05	6.47E 04	10.1	3.54E-17
740.	1040.	9.16E 02	5.72E 00	8.11E 05	1.34E-03	8.96E 05	6.36E 04	9.4	2.76E-17
760.	1040.	5.51E 02	3.20E 00	6.07E 05	6.50E-04	8.33E 05	6.24E 04	8.7	2.18E-17
780.	1040.	3.32E 02	1.80E 00	4.55E 05	3.16E-04	7.75E 05	6.13E 04	8.1	1.73E-17
800.	1040.	2.01E 02	1.01E 00	3.41E 05	1.54E-04	7.21E 05	6.02E 04	7.5	1.40E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.14E 10	9.69E 10	2.58E 09	3.97E 07	2.34E 05	25.9	2.01E-11
125.	446.	1.91E 11	1.68E 10	6.47E 10	1.24E 09	3.37E 07	2.07E 05	25.5	1.16E-11
130.	511.	1.20E 11	1.00E 10	4.67E 10	6.71E 08	2.96E 07	1.88E 05	25.1	7.38E-12
135.	569.	8.02E 10	6.43E 09	3.55E 10	3.96E 08	2.66E 07	1.75E 05	24.6	5.04E-12
140.	621.	5.63E 10	4.35E 09	2.79E 10	2.48E 08	2.43E 07	1.64E 05	24.5	3.61E-12
145.	667.	4.11E 10	3.06E 09	2.19E 10	1.63E 08	2.04E 07	1.56E 05	24.2	2.66E-12
150.	707.	3.08E 10	2.22E 09	1.76E 10	1.11E 08	1.76E 07	1.49E 05	24.0	2.02E-12
155.	743.	2.36E 10	1.65E 09	1.44E 10	7.72E 07	1.56E 07	1.44E 05	23.8	1.57E-12
160.	775.	1.84E 10	1.25E 09	1.20E 10	5.51E 07	1.41E 07	1.39E 05	23.6	1.24E-12
165.	804.	1.45E 10	9.58E 08	1.01E 10	4.00E 07	1.30E 07	1.35E 05	23.4	9.98E-13
170.	829.	1.16E 10	7.46E 08	8.65E 09	2.95E 07	1.20E 07	1.32E 05	23.2	8.11E-13
175.	851.	9.39E 09	5.87E 08	7.44E 09	2.20E 07	1.13E 07	1.29E 05	23.0	6.67E-13
180.	871.	7.65E 09	4.66E 08	6.46E 09	1.66E 07	1.07E 07	1.26E 05	22.8	5.53E-13
185.	889.	6.28E 09	3.73E 08	5.64E 09	1.26E 07	1.01E 07	1.24E 05	22.6	4.62E-13
190.	904.	5.19E 09	3.01E 08	4.96E 09	9.67E 06	9.69E 06	1.22E 05	22.4	3.89E-13
195.	918.	4.31E 09	2.44E 08	4.38E 09	7.46E 06	9.30E 06	1.20E 05	22.2	3.30E-13
200.	931.	3.59E 09	1.98E 08	3.88E 09	5.79E 06	8.96E 06	1.18E 05	22.0	2.81E-13
210.	952.	2.53E 09	1.33E 08	3.09E 09	3.54E 06	8.36E 06	1.16E 05	21.6	2.07E-13
220.	968.	1.80E 09	9.06E 07	2.49E 09	2.20E 06	7.87E 06	1.13E 05	21.2	1.55E-13
230.	981.	1.30E 09	6.23E 07	2.03E 09	1.38E 06	7.44E 06	1.11E 05	20.9	1.18E-13
240.	992.	9.39E 08	4.32E 07	1.66E 09	8.76E 05	7.06E 06	1.09E 05	20.5	9.03E-14
250.	1000.	6.85E 08	3.01E 07	1.37E 09	5.60E 05	6.71E 06	1.07E 05	20.1	7.00E-14
260.	1006.	5.02E 08	2.12E 07	1.14E 09	3.60E 05	6.40E 06	1.06E 05	19.8	5.48E-14
270.	1012.	3.69E 08	1.49E 07	9.50E 08	2.33E 05	6.11E 06	1.04E 05	19.4	4.32E-14
280.	1016.	2.73E 08	1.05E 07	7.94E 08	1.51E 05	5.83E 06	1.03E 05	19.1	3.44E-14
290.	1019.	2.02E 08	7.48E 06	6.65E 08	9.85E 04	5.58E 06	1.02E 05	18.8	2.75E-14
300.	1022.	1.50E 08	5.32E 06	5.59E 08	6.44E 04	5.34E 06	1.00E 05	18.5	2.21E-14
310.	1024.	1.11E 08	3.80E 06	4.70E 08	4.22E 04	5.12E 06	9.92E 04	18.3	1.79E-14
320.	1025.	8.30E 07	2.71E 06	3.96E 08	2.78E 04	4.90E 06	9.80E 04	18.0	1.46E-14
330.	1027.	6.20E 07	1.94E 06	3.35E 08	1.83E 04	4.70E 06	9.69E 04	17.8	1.19E-14
340.	1028.	4.63E 07	1.39E 06	2.83E 08	1.21E 04	4.50E 06	9.59E 04	17.6	9.77E-15
350.	1028.	3.47E 07	1.00E 06	2.39E 08	7.98E 03	4.32E 06	9.49E 04	17.4	8.05E-15
360.	1029.	2.60E 07	7.19E 05	2.03E 08	5.28E 03	4.14E 06	9.38E 04	17.2	6.66E-15
370.	1030.	1.95E 07	5.18E 05	1.72E 08	3.51E 03	3.98E 06	9.29E 04	17.0	5.52E-15
380.	1030.	1.46E 07	3.73E 05	1.46E 08	2.33E 03	3.82E 06	9.19E 04	16.8	4.60E-15
390.	1030.	1.10E 07	2.69E 05	1.24E 08	1.55E 03	3.66E 06	9.09E 04	16.7	3.84E-15
400.	1031.	8.28E 06	1.95E 05	1.05E 08	1.03E 03	3.52E 06	9.00E 04	16.5	3.21E-15
420.	1031.	4.70E 06	1.02E 05	7.60E 07	4.60E 02	3.24E 06	8.82E 04	16.2	2.27E-15
440.	1031.	2.68E 06	5.36E 04	5.51E 07	2.06E 02	2.99E 06	8.64E 04	15.9	1.61E-15
460.	1032.	1.53E 06	2.83E 04	4.00E 07	9.28E 01	2.76E 06	8.47E 04	15.6	1.15E-15
480.	1032.	8.79E 05	1.50E 04	2.91E 07	4.20E 01	2.55E 06	8.30E 04	15.4	8.33E-16
500.	1032.	5.06E 05	7.99E 03	2.13E 07	1.91E 01	2.36E 06	8.14E 04	15.0	6.04E-16
520.	1032.	2.92E 05	4.27E 03	1.55E 07	8.71E 00	2.18E 06	7.98E 04	14.7	4.41E-16
540.	1032.	1.70E 05	2.29E 03	1.14E 07	4.00E 00	2.02E 06	7.83E 04	14.3	3.24E-16
560.	1032.	9.86E 04	1.23E 03	8.34E 06	1.84E 00	1.87E 06	7.68E 04	13.8	2.39E-16
580.	1032.	5.75E 04	6.65E 02	6.13E 06	8.53E-01	1.73E 06	7.53E 04	13.4	1.77E-16
600.	1032.	3.36E 04	3.60E 02	4.51E 06	3.96E-01	1.60E 06	7.39E 04	12.8	1.32E-16
620.	1032.	1.97E 04	1.96E 02	3.33E 06	1.85E-01	1.48E 06	7.25E 04	12.2	9.93E-17
640.	1032.	1.16E 04	1.07E 02	2.46E 06	8.69E-02	1.38E 06	7.11E 04	11.6	7.51E-17
660.	1032.	6.86E 03	5.86E 01	1.82E 06	4.09E-02	1.28E 06	6.98E 04	10.9	5.72E-17
680.	1032.	4.06E 03	3.22E 01	1.35E 06	1.94E-02	1.18E 06	6.85E 04	10.2	4.40E-17
700.	1032.	2.41E 03	1.77E 01	1.00E 06	9.19E-03	1.10E 06	6.73E 04	9.5	3.41E-17
720.	1032.	1.44E 03	9.82E 00	7.45E 05	4.39E-03	1.02E 06	6.60E 04	8.8	2.67E-17
740.	1032.	8.59E 02	5.45E 00	5.55E 05	2.10E-03	9.48E 05	6.48E 04	8.1	2.12E-17
760.	1032.	5.14E 02	3.03E 00	4.14E 05	1.01E-03	8.81E 05	6.37E 04	7.5	1.70E-17
780.	1032.	3.09E 02	1.70E 00	3.10E 05	4.89E-04	8.19E 05	6.25E 04	7.0	1.38E-17
800.	1032.	1.86E 02	9.50E-01	2.32E 05	2.37E-04	7.62E 05	6.14E 04	6.5	1.13E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.84E 10	5.79E 09	2.10E 07	3.65E 05	26.0	2.12E-11
125.	452.	1.93E 11	1.92E 10	6.40E 10	2.70E 09	1.75E 07	3.18E 05	25.6	1.19E-11
130.	527.	1.20E 11	1.14E 10	4.57E 10	1.46E 09	1.53E 07	2.86E 05	25.3	7.48E-12
135.	593.	8.03E 10	7.31E 09	3.46E 10	8.66E 08	1.37E 07	2.64E 05	24.9	5.10E-12
140.	650.	5.67E 10	4.98E 09	2.72E 10	5.49E 08	1.25E 07	2.48E 05	24.6	3.66E-12
145.	701.	4.17E 10	3.54E 09	1.99E 10	3.64E 08	1.15E 07	2.35E 05	24.6	2.68E-12
150.	745.	3.15E 10	2.59E 09	1.50E 10	2.51E 08	1.08E 07	2.25E 05	24.6	2.02E-12
155.	784.	2.44E 10	1.95E 09	1.17E 10	1.78E 08	1.01E 07	2.16E 05	24.6	1.56E-12
160.	819.	1.92E 10	1.49E 09	9.25E 09	1.29E 08	9.62E 06	2.09E 05	24.5	1.22E-12
165.	849.	1.53E 10	1.16E 09	7.47E 09	9.48E 07	9.16E 06	2.03E 05	24.5	9.78E-13
170.	876.	1.24E 10	9.13E 08	6.13E 09	7.09E 07	8.76E 06	1.98E 05	24.5	7.92E-13
175.	899.	1.01E 10	7.27E 08	5.09E 09	5.37E 07	8.41E 06	1.94E 05	24.4	6.48E-13
180.	920.	8.33E 09	5.84E 08	4.29E 09	4.10E 07	8.09E 06	1.90E 05	24.3	5.35E-13
185.	938.	6.90E 09	4.72E 08	3.64E 09	3.17E 07	7.81E 06	1.87E 05	24.2	4.45E-13
190.	954.	5.76E 09	3.85E 08	3.13E 09	2.46E 07	7.55E 06	1.84E 05	24.1	3.73E-13
195.	968.	4.82E 09	3.15E 08	2.70E 09	1.92E 07	7.31E 06	1.81E 05	24.0	3.14E-13
200.	981.	4.06E 09	2.60E 08	2.35E 09	1.51E 07	7.09E 06	1.79E 05	23.9	2.66E-13
210.	1001.	2.91E 09	1.78E 08	1.82E 09	9.48E 06	6.70E 06	1.75E 05	23.7	1.94E-13
220.	1017.	2.11E 09	1.23E 08	1.43E 09	6.03E 06	6.35E 06	1.71E 05	23.4	1.43E-13
230.	1030.	1.54E 09	8.64E 07	1.14E 09	3.87E 06	6.04E 06	1.68E 05	23.2	1.07E-13
240.	1039.	1.14E 09	6.10E 07	9.24E 08	2.51E 06	5.76E 06	1.65E 05	22.9	8.08E-14
250.	1047.	8.40E 08	4.33E 07	7.55E 08	1.64E 06	5.50E 06	1.63E 05	22.5	6.16E-14
260.	1053.	6.25E 08	3.09E 07	6.22E 08	1.08E 06	5.26E 06	1.61E 05	22.2	4.73E-14
270.	1057.	4.66E 08	2.21E 07	5.16E 08	7.09E 05	5.03E 06	1.59E 05	21.8	3.66E-14
280.	1061.	3.49E 08	1.59E 07	4.30E 08	4.69E 05	4.82E 06	1.57E 05	21.5	2.86E-14
290.	1064.	2.62E 08	1.14E 07	3.60E 08	3.12E 05	4.62E 06	1.55E 05	21.1	2.24E-14
300.	1066.	1.97E 08	8.26E 06	3.03E 08	2.09E 05	4.43E 06	1.53E 05	20.8	1.77E-14
310.	1068.	1.48E 08	5.97E 06	2.55E 08	1.39E 05	4.25E 06	1.51E 05	20.4	1.40E-14
320.	1069.	1.12E 08	4.33E 06	2.16E 08	9.26E 04	4.08E 06	1.50E 05	20.0	1.12E-14
330.	1070.	8.44E 07	3.14E 06	1.83E 08	6.21E 04	3.92E 06	1.48E 05	19.7	8.98E-15
340.	1071.	6.39E 07	2.28E 06	1.55E 08	4.17E 04	3.77E 06	1.47E 05	19.4	7.24E-15
350.	1071.	4.84E 07	1.66E 06	1.32E 08	2.80E 04	3.62E 06	1.45E 05	19.0	5.86E-15
360.	1072.	3.67E 07	1.21E 06	1.12E 08	1.89E 04	3.48E 06	1.44E 05	18.7	4.77E-15
370.	1072.	2.78E 07	8.84E 05	9.56E 07	1.27E 04	3.34E 06	1.42E 05	18.4	3.90E-15
380.	1073.	2.11E 07	6.46E 05	8.15E 07	8.59E 03	3.21E 06	1.41E 05	18.1	3.20E-15
390.	1073.	1.61E 07	4.72E 05	6.96E 07	5.81E 03	3.09E 06	1.39E 05	17.8	2.64E-15
400.	1073.	1.22E 07	3.45E 05	5.94E 07	3.93E 03	2.97E 06	1.38E 05	17.5	2.19E-15
420.	1073.	7.10E 06	1.86E 05	4.35E 07	1.81E 03	2.75E 06	1.35E 05	17.0	1.51E-15
440.	1073.	4.14E 06	1.00E 05	3.19E 07	8.37E 02	2.54E 06	1.33E 05	16.5	1.06E-15
460.	1074.	2.42E 06	5.42E 04	2.34E 07	3.89E 02	2.36E 06	1.30E 05	16.0	7.54E-16
480.	1074.	1.42E 06	2.95E 04	1.73E 07	1.81E 02	2.18E 06	1.28E 05	15.5	5.41E-16
500.	1074.	8.35E 05	1.61E 04	1.28E 07	8.51E 01	2.02E 06	1.25E 05	15.0	3.92E-16
520.	1074.	4.93E 05	8.80E 03	9.43E 06	4.00E 01	1.88E 06	1.23E 05	14.5	2.87E-16
540.	1074.	2.92E 05	4.83E 03	6.99E 06	1.89E 01	1.74E 06	1.21E 05	13.9	2.11E-16
560.	1074.	1.73E 05	2.67E 03	5.19E 06	9.00E 00	1.62E 06	1.19E 05	13.3	1.57E-16
580.	1074.	1.03E 05	1.47E 03	3.86E 06	4.29E 00	1.50E 06	1.16E 05	12.7	1.18E-16
600.	1074.	6.17E 04	8.18E 02	2.87E 06	2.06E 00	1.39E 06	1.14E 05	12.0	8.87E-17
620.	1074.	3.70E 04	4.56E 02	2.15E 06	9.89E-01	1.30E 06	1.12E 05	11.3	6.75E-17
640.	1074.	2.22E 04	2.55E 02	1.60E 06	4.78E-01	1.21E 06	1.10E 05	10.6	5.18E-17
660.	1074.	1.34E 04	1.43E 02	1.20E 06	2.32E-01	1.12E 06	1.08E 05	9.9	4.01E-17
680.	1074.	8.09E 03	8.03E 01	9.01E 05	1.13E-01	1.04E 06	1.06E 05	9.2	3.14E-17
700.	1074.	4.90E 03	4.53E 01	6.76E 05	5.52E-02	9.72E 05	1.04E 05	8.5	2.48E-17
720.	1074.	2.98E 03	2.57E 01	5.09E 05	2.71E-02	9.05E 05	1.03E 05	7.9	1.98E-17
740.	1074.	1.82E 03	1.46E 01	3.84E 05	1.34E-02	8.43E 05	1.01E 05	7.3	1.60E-17
760.	1074.	1.11E 03	8.30E 00	2.90E 05	6.62E-03	7.86E 05	9.90E 04	6.7	1.31E-17
780.	1074.	6.81E 02	4.75E 00	2.19E 05	3.29E-03	7.33E 05	9.73E 04	6.2	1.09E-17
800.	1074.	4.18E 02	2.72E 00	1.66E 05	1.64E-03	6.84E 05	9.56E 04	5.8	9.12E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	3.89E 10	6.26E 09	4.11E 05	1.69E 05	27.4	2.32E-11
125.	505.	2.45E 11	1.02E 10	2.49E 10	2.96E 09	3.38E 05	1.44E 05	27.2	1.28E-11
130.	600.	1.55E 11	6.19E 09	1.78E 10	1.65E 09	2.92E 05	1.29E 05	27.1	8.40E-12
135.	684.	1.06E 11	4.10E 09	1.36E 10	1.02E 09	2.61E 05	1.18E 05	26.9	5.57E-12
140.	758.	7.69E 10	2.88E 09	1.08E 10	6.72E 08	2.38E 05	1.10E 05	26.8	4.06E-12
145.	823.	5.80E 10	2.11E 09	7.99E 09	4.66E 08	2.20E 05	1.04E 05	26.8	3.05E-12
150.	880.	4.51E 10	1.60E 09	6.12E 09	3.34E 08	2.06E 05	9.94E 04	26.8	2.36E-12
155.	930.	3.58E 10	1.24E 09	4.81E 09	2.47E 08	1.94E 05	9.55E 04	26.8	1.88E-12
160.	974.	2.90E 10	9.80E 08	3.87E 09	1.86E 08	1.84E 05	9.24E 04	26.8	1.52E-12
165.	1013.	2.38E 10	7.87E 08	3.17E 09	1.43E 08	1.76E 05	8.97E 04	26.8	1.24E-12
170.	1047.	1.98E 10	6.40E 08	2.64E 09	1.11E 08	1.69E 05	8.75E 04	26.8	1.03E-12
175.	1078.	1.66E 10	5.25E 08	2.23E 09	8.75E 07	1.63E 05	8.55E 04	26.8	8.65E-13
180.	1104.	1.40E 10	4.35E 08	1.90E 09	6.96E 07	1.57E 05	8.39E 04	26.8	7.31E-13
185.	1127.	1.20E 10	3.63E 08	1.64E 09	5.58E 07	1.52E 05	8.24E 04	26.7	6.22E-13
190.	1148.	1.02E 10	3.05E 08	1.43E 09	4.51E 07	1.47E 05	8.11E 04	26.7	5.33E-13
195.	1166.	8.81E 09	2.58E 08	1.25E 09	3.66E 07	1.43E 05	8.00E 04	26.7	4.59E-13
200.	1182.	7.62E 09	2.19E 08	1.11E 09	2.99E 07	1.39E 05	7.90E 04	26.7	3.97E-13
210.	1208.	5.75E 09	1.59E 08	8.80E 08	2.02E 07	1.33E 05	7.72E 04	26.6	3.00E-13
220.	1229.	4.39E 09	1.17E 08	7.13E 08	1.38E 07	1.27E 05	7.57E 04	26.5	2.30E-13
230.	1245.	3.38E 09	8.69E 07	5.87E 08	9.57E 06	1.21E 05	7.45E 04	26.4	1.78E-13
240.	1257.	2.62E 09	6.50E 07	4.89E 08	6.67E 06	1.16E 05	7.34E 04	26.3	1.38E-13
250.	1267.	2.04E 09	4.89E 07	4.11E 08	4.68E 06	1.12E 05	7.24E 04	26.1	1.08E-13
260.	1274.	1.59E 09	3.69E 07	3.48E 08	3.30E 06	1.08E 05	7.16E 04	26.0	8.54E-14
270.	1280.	1.25E 09	2.80E 07	2.97E 08	2.34E 06	1.04E 05	7.08E 04	25.8	6.76E-14
280.	1285.	9.82E 08	2.13E 07	2.55E 08	1.66E 06	1.00E 05	7.00E 04	25.7	5.36E-14
290.	1288.	7.74E 08	1.62E 07	2.20E 08	1.18E 06	9.67E 04	6.93E 04	25.5	4.27E-14
300.	1291.	6.11E 08	1.24E 07	1.90E 08	8.46E 05	9.34E 04	6.87E 04	25.3	3.42E-14
310.	1293.	4.83E 08	9.48E 06	1.65E 08	6.06E 05	9.02E 04	6.80E 04	25.1	2.74E-14
320.	1295.	3.83E 08	7.26E 06	1.43E 08	4.34E 05	8.72E 04	6.74E 04	24.8	2.20E-14
330.	1296.	3.04E 08	5.57E 06	1.25E 08	3.12E 05	8.43E 04	6.68E 04	24.6	1.77E-14
340.	1297.	2.41E 08	4.28E 06	1.09E 08	2.25E 05	8.16E 04	6.62E 04	24.4	1.43E-14
350.	1298.	1.92E 08	3.29E 06	9.50E 07	1.62E 05	7.89E 04	6.57E 04	24.1	1.16E-14
360.	1299.	1.53E 08	2.54E 06	8.31E 07	1.17E 05	7.64E 04	6.51E 04	23.9	9.44E-15
370.	1299.	1.21E 08	1.96E 06	7.27E 07	8.43E 04	7.39E 04	6.46E 04	23.6	7.69E-15
380.	1300.	9.68E 07	1.51E 06	6.38E 07	6.10E 04	7.15E 04	6.40E 04	23.3	6.28E-15
390.	1300.	7.72E 07	1.17E 06	5.59E 07	4.41E 04	6.92E 04	6.35E 04	23.0	5.14E-15
400.	1300.	6.16E 07	9.01E 05	4.91E 07	3.20E 04	6.70E 04	6.30E 04	22.7	4.22E-15
420.	1301.	3.94E 07	5.39E 05	3.79E 07	1.69E 04	6.29E 04	6.20E 04	22.2	2.87E-15
440.	1301.	2.52E 07	3.24E 05	2.94E 07	8.92E 03	5.90E 04	6.10E 04	21.6	1.97E-15
460.	1301.	1.62E 07	1.95E 05	2.28E 07	4.74E 03	5.54E 04	6.00E 04	21.0	1.37E-15
480.	1301.	1.04E 07	1.18E 05	1.77E 07	2.53E 03	5.20E 04	5.91E 04	20.4	9.61E-16
500.	1301.	6.73E 06	7.16E 04	1.38E 07	1.35E 03	4.88E 04	5.82E 04	19.9	6.83E-16
520.	1301.	4.35E 06	4.36E 04	1.07E 07	7.26E 02	4.59E 04	5.73E 04	19.4	4.90E-16
540.	1301.	2.82E 06	2.66E 04	8.38E 06	3.91E 02	4.31E 04	5.64E 04	18.9	3.56E-16
560.	1301.	1.84E 06	1.63E 04	6.56E 06	2.12E 02	4.06E 04	5.55E 04	18.5	2.61E-16
580.	1301.	1.20E 06	9.97E 03	5.14E 06	1.15E 02	3.82E 04	5.47E 04	18.1	1.93E-16
600.	1301.	7.83E 05	6.14E 03	4.03E 06	6.26E 01	3.59E 04	5.39E 04	17.7	1.44E-16
620.	1301.	5.13E 05	3.78E 03	3.16E 06	3.42E 01	3.38E 04	5.31E 04	17.3	1.08E-16
640.	1301.	3.37E 05	2.34E 03	2.49E 06	1.88E 01	3.18E 04	5.23E 04	17.0	8.22E-17
660.	1301.	2.22E 05	1.45E 03	1.96E 06	1.03E 01	3.00E 04	5.15E 04	16.7	6.27E-17
680.	1301.	1.46E 05	9.03E 02	1.55E 06	5.71E 00	2.83E 04	5.08E 04	16.4	4.82E-17
700.	1301.	9.69E 04	5.63E 02	1.22E 06	3.17E 00	2.67E 04	5.00E 04	16.1	3.72E-17
720.	1301.	6.43E 04	3.52E 02	9.65E 05	1.76E 00	2.51E 04	4.93E 04	15.8	2.89E-17
740.	1301.	4.27E 04	2.21E 02	7.64E 05	9.82E-01	2.37E 04	4.86E 04	15.4	2.25E-17
760.	1301.	2.85E 04	1.39E 02	6.06E 05	5.50E-01	2.24E 04	4.79E 04	15.1	1.76E-17
780.	1301.	1.90E 04	8.75E 01	4.81E 05	3.09E-01	2.11E 04	4.72E 04	14.7	1.39E-17
800.	1301.	1.27E 04	5.53E 01	3.82E 05	1.74E-01	1.99E 04	4.65E 04	14.3	1.10E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.74E 10	5.43E 10	2.59E 09	3.47E 06	2.16E 05	26.8	2.01E-11
125.	476.	2.15E 11	9.43E 09	3.63E 10	1.26E 09	2.93E 06	1.90E 05	26.5	1.16E-11
130.	549.	1.37E 11	5.74E 09	2.63E 10	7.01E 08	2.57E 06	1.72E 05	26.3	7.41E-12
135.	612.	9.34E 10	3.77E 09	2.02E 10	4.26E 08	2.32E 06	1.60E 05	26.1	5.11E-12
140.	667.	6.69E 10	2.60E 09	1.61E 10	2.74E 08	2.12E 06	1.50E 05	25.9	3.69E-12
145.	715.	4.97E 10	1.87E 09	1.26E 10	1.85E 08	1.84E 06	1.43E 05	25.8	2.76E-12
150.	757.	3.79E 10	1.38E 09	1.02E 10	1.28E 08	1.64E 06	1.37E 05	25.7	2.11E-12
155.	793.	2.95E 10	1.05E 09	8.34E 09	9.17E 07	1.48E 06	1.32E 05	25.6	1.65E-12
160.	825.	2.34E 10	8.06E 08	6.96E 09	6.68E 07	1.36E 06	1.29E 05	25.5	1.32E-12
165.	853.	1.87E 10	6.30E 08	5.88E 09	4.95E 07	1.27E 06	1.25E 05	25.3	1.06E-12
170.	877.	1.52E 10	4.98E 08	5.03E 09	3.71E 07	1.19E 06	1.22E 05	25.2	8.69E-13
175.	898.	1.25E 10	3.98E 08	4.34E 09	2.82E 07	1.13E 06	1.20E 05	25.1	7.17E-13
180.	916.	1.03E 10	3.20E 08	3.77E 09	2.16E 07	1.08E 06	1.18E 05	25.0	5.96E-13
185.	932.	8.53E 09	2.59E 08	3.30E 09	1.67E 07	1.03E 06	1.16E 05	24.8	4.99E-13
190.	946.	7.12E 09	2.11E 08	2.91E 09	1.30E 07	9.92E 05	1.14E 05	24.7	4.20E-13
195.	958.	5.97E 09	1.73E 08	2.58E 09	1.01E 07	9.56E 05	1.13E 05	24.5	3.56E-13
200.	968.	5.02E 09	1.42E 08	2.29E 09	7.95E 06	9.25E 05	1.11E 05	24.4	3.02E-13
210.	985.	3.59E 09	9.74E 07	1.83E 09	4.97E 06	8.69E 05	1.09E 05	24.1	2.21E-13
220.	999.	2.60E 09	6.73E 07	1.48E 09	3.15E 06	8.22E 05	1.07E 05	23.8	1.64E-13
230.	1009.	1.89E 09	4.69E 07	1.21E 09	2.01E 06	7.81E 05	1.05E 05	23.4	1.23E-13
240.	1016.	1.39E 09	3.29E 07	1.00E 09	1.29E 06	7.43E 05	1.03E 05	23.1	9.28E-14
250.	1022.	1.02E 09	2.32E 07	8.28E 08	8.37E 05	7.09E 05	1.02E 05	22.7	7.07E-14
260.	1027.	7.55E 08	1.65E 07	6.89E 08	5.44E 05	6.77E 05	1.00E 05	22.4	5.43E-14
270.	1030.	5.59E 08	1.17E 07	5.76E 08	3.55E 05	6.48E 05	9.92E 04	22.0	4.19E-14
280.	1033.	4.16E 08	8.33E 06	4.83E 08	2.33E 05	6.20E 05	9.81E 04	21.6	3.26E-14
290.	1035.	3.10E 08	5.95E 06	4.06E 08	1.53E 05	5.94E 05	9.69E 04	21.3	2.55E-14
300.	1036.	2.31E 08	4.26E 06	3.42E 08	1.01E 05	5.69E 05	9.58E 04	20.9	2.00E-14
310.	1037.	1.73E 08	3.06E 06	2.88E 08	6.65E 04	5.46E 05	9.48E 04	20.6	1.58E-14
320.	1038.	1.29E 08	2.19E 06	2.43E 08	4.40E 04	5.23E 05	9.38E 04	20.2	1.26E-14
330.	1039.	9.69E 07	1.58E 06	2.06E 08	2.91E 04	5.02E 05	9.28E 04	19.9	1.01E-14
340.	1039.	7.27E 07	1.14E 06	1.74E 08	1.93E 04	4.82E 05	9.18E 04	19.6	8.07E-15
350.	1040.	5.46E 07	8.19E 05	1.48E 08	1.28E 04	4.62E 05	9.08E 04	19.2	6.51E-15
360.	1040.	4.10E 07	5.92E 05	1.25E 08	8.55E 03	4.44E 05	8.99E 04	19.0	5.27E-15
370.	1040.	3.09E 07	4.28E 05	1.07E 08	5.70E 03	4.26E 05	8.90E 04	18.7	4.29E-15
380.	1041.	2.33E 07	3.09E 05	9.05E 07	3.80E 03	4.09E 05	8.81E 04	18.4	3.51E-15
390.	1041.	1.75E 07	2.24E 05	7.70E 07	2.54E 03	3.93E 05	8.72E 04	18.2	2.88E-15
400.	1041.	1.32E 07	1.62E 05	6.55E 07	1.70E 03	3.78E 05	8.63E 04	18.0	2.37E-15
420.	1041.	7.56E 06	8.56E 04	4.75E 07	7.63E 02	3.48E 05	8.46E 04	17.6	1.62E-15
440.	1041.	4.33E 06	4.53E 04	3.46E 07	3.45E 02	3.22E 05	8.29E 04	17.2	1.12E-15
460.	1041.	2.49E 06	2.41E 04	2.52E 07	1.56E 02	2.97E 05	8.13E 04	16.9	7.88E-16
480.	1041.	1.44E 06	1.28E 04	1.84E 07	7.12E 01	2.75E 05	7.97E 04	16.6	5.58E-16
500.	1041.	8.32E 05	6.87E 03	1.34E 07	3.26E 01	2.54E 05	7.82E 04	16.4	3.98E-16
520.	1041.	4.83E 05	3.69E 03	9.85E 06	1.50E 01	2.35E 05	7.67E 04	16.2	2.86E-16
540.	1041.	2.81E 05	1.99E 03	7.24E 06	6.93E 00	2.18E 05	7.52E 04	16.0	2.07E-16
560.	1041.	1.64E 05	1.08E 03	5.32E 06	3.22E 00	2.02E 05	7.38E 04	15.7	1.51E-16
580.	1041.	9.63E 04	5.85E 02	3.92E 06	1.50E 00	1.87E 05	7.24E 04	15.5	1.10E-16
600.	1041.	5.66E 04	3.19E 02	2.89E 06	7.02E-01	1.73E 05	7.10E 04	15.2	8.08E-17
620.	1041.	3.34E 04	1.74E 02	2.14E 06	3.30E-01	1.61E 05	6.97E 04	14.9	5.96E-17
640.	1041.	1.98E 04	9.56E 01	1.59E 06	1.56E-01	1.49E 05	6.84E 04	14.6	4.41E-17
660.	1041.	1.17E 04	5.27E 01	1.18E 06	7.39E-02	1.38E 05	6.71E 04	14.2	3.28E-17
680.	1041.	6.97E 03	2.91E 01	8.75E 05	3.52E-02	1.28E 05	6.59E 04	13.7	2.45E-17
700.	1041.	4.16E 03	1.61E 01	6.51E 05	1.68E-02	1.19E 05	6.47E 04	13.2	1.84E-17
720.	1041.	2.49E 03	8.97E 00	4.86E 05	8.09E-03	1.11E 05	6.35E 04	12.6	1.39E-17
740.	1041.	1.50E 03	5.01E 00	3.63E 05	3.90E-03	1.03E 05	6.24E 04	11.9	1.05E-17
760.	1041.	9.00E 02	2.80E 00	2.71E 05	1.89E-03	9.58E 04	6.13E 04	11.2	7.99E-18
780.	1041.	5.43E 02	1.57E 00	2.03E 05	9.19E-04	8.92E 04	6.02E 04	10.4	6.12E-18
800.	1041.	3.29E 02	8.87E-01	1.53E 05	4.49E-04	8.30E 04	5.91E 04	9.6	4.72E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	2.05E 10	6.86E 10	1.59E 09	3.02E 07	2.52E 05	26.4	2.02E-11
125.	436.	2.19E 11	1.15E 10	4.81E 10	7.97E 08	2.64E 07	2.30E 05	26.1	1.21E-11
130.	484.	1.40E 11	6.99E 09	3.56E 10	4.39E 08	2.36E 07	2.13E 05	25.8	7.84E-12
135.	526.	9.38E 10	4.49E 09	2.74E 10	2.58E 08	2.14E 07	2.01E 05	25.6	5.34E-12
140.	564.	6.55E 10	3.01E 09	2.16E 10	1.59E 08	1.97E 07	1.90E 05	25.3	3.79E-12
145.	597.	4.71E 10	2.08E 09	1.80E 10	1.02E 08	1.66E 07	1.82E 05	24.9	2.79E-12
150.	627.	3.47E 10	1.48E 09	1.51E 10	6.71E 07	1.44E 07	1.75E 05	24.6	2.10E-12
155.	653.	2.61E 10	1.07E 09	1.29E 10	4.53E 07	1.28E 07	1.70E 05	24.2	1.61E-12
160.	676.	1.99E 10	7.89E 08	1.11E 10	3.12E 07	1.15E 07	1.65E 05	23.9	1.26E-12
165.	697.	1.53E 10	5.90E 08	9.64E 09	2.18E 07	1.06E 07	1.60E 05	23.6	1.00E-12
170.	715.	1.20E 10	4.46E 08	8.41E 09	1.55E 07	9.82E 06	1.57E 05	23.2	8.05E-13
175.	731.	9.43E 09	3.40E 08	7.38E 09	1.11E 07	9.19E 06	1.53E 05	22.9	6.53E-13
180.	746.	7.48E 09	2.62E 08	6.50E 09	8.07E 06	8.67E 06	1.51E 05	22.6	5.35E-13
185.	759.	5.98E 09	2.03E 08	5.74E 09	5.90E 06	8.22E 06	1.48E 05	22.3	4.42E-13
190.	770.	4.80E 09	1.59E 08	5.09E 09	4.34E 06	7.84E 06	1.46E 05	22.0	3.67E-13
195.	780.	3.88E 09	1.25E 08	4.53E 09	3.22E 06	7.50E 06	1.43E 05	21.7	3.07E-13
200.	789.	3.15E 09	9.82E 07	4.03E 09	2.40E 06	7.20E 06	1.41E 05	21.4	2.59E-13
210.	804.	2.09E 09	6.18E 07	3.22E 09	1.35E 06	6.68E 06	1.38E 05	20.8	1.86E-13
220.	816.	1.41E 09	3.94E 07	2.58E 09	7.71E 05	6.24E 06	1.35E 05	20.3	1.36E-13
230.	825.	9.56E 08	2.53E 07	2.08E 09	4.46E 05	5.85E 06	1.32E 05	19.9	1.01E-13
240.	832.	6.54E 08	1.64E 07	1.68E 09	2.60E 05	5.51E 06	1.30E 05	19.4	7.61E-14
250.	838.	4.50E 08	1.07E 07	1.37E 09	1.53E 05	5.20E 06	1.27E 05	19.0	5.78E-14
260.	843.	3.12E 08	7.05E 06	1.11E 09	9.06E 04	4.92E 06	1.25E 05	18.6	4.44E-14
270.	846.	2.16E 08	4.65E 06	9.04E 08	5.39E 04	4.66E 06	1.23E 05	18.3	3.43E-14
280.	849.	1.51E 08	3.08E 06	7.37E 08	3.22E 04	4.42E 06	1.22E 05	18.0	2.68E-14
290.	852.	1.05E 08	2.04E 06	6.02E 08	1.93E 04	4.19E 06	1.20E 05	17.7	2.10E-14
300.	853.	7.38E 07	1.36E 06	4.92E 08	1.16E 04	3.98E 06	1.18E 05	17.5	1.66E-14
310.	855.	5.18E 07	9.09E 05	4.02E 08	7.03E 03	3.78E 06	1.17E 05	17.3	1.32E-14
320.	856.	3.64E 07	6.08E 05	3.29E 08	4.25E 03	3.59E 06	1.15E 05	17.1	1.05E-14
330.	857.	2.57E 07	4.08E 05	2.70E 08	2.58E 03	3.42E 06	1.14E 05	16.9	8.41E-15
340.	858.	1.81E 07	2.74E 05	2.21E 08	1.57E 03	3.25E 06	1.12E 05	16.7	6.76E-15
350.	858.	1.28E 07	1.84E 05	1.82E 08	9.56E 02	3.09E 06	1.11E 05	16.6	5.45E-15
360.	859.	9.06E 06	1.24E 05	1.49E 08	5.84E 02	2.94E 06	1.09E 05	16.5	4.41E-15
370.	859.	6.42E 06	8.37E 04	1.23E 08	3.57E 02	2.80E 06	1.09E 05	16.3	3.58E-15
380.	859.	4.56E 06	5.66E 04	1.01E 09	2.19E 02	2.66E 06	1.07E 05	16.2	2.91E-15
390.	860.	3.24E 06	3.83E 04	8.29E 07	1.34E 02	2.54E 06	1.05E 05	16.1	2.37E-15
400.	860.	2.30E 06	2.59E 04	6.83E 07	8.25E 01	2.42E 06	1.04E 05	16.0	1.94E-15
420.	860.	1.17E 06	1.19E 04	4.64E 07	3.13E 01	2.19E 06	1.02E 05	15.7	1.30E-15
440.	860.	5.96E 05	5.53E 03	3.15E 07	1.20E 01	1.99E 06	9.91E 04	15.5	8.79E-16
460.	860.	3.05E 05	2.57E 03	2.15E 07	4.59E 00	1.81E 06	9.68E 04	15.2	5.98E-16
480.	860.	1.57E 05	1.20E 03	1.47E 07	1.77E 00	1.65E 06	9.45E 04	14.8	4.09E-16
500.	860.	8.08E 04	5.64E 02	1.01E 07	6.89E-01	1.50E 06	9.23E 04	14.4	2.82E-16
520.	860.	4.19E 04	2.66E 02	6.92E 06	2.69E-01	1.36E 06	9.01E 04	14.0	1.95E-16
540.	860.	2.18E 04	1.26E 02	4.76E 06	1.06E-01	1.24E 06	8.81E 04	13.4	1.36E-16
560.	860.	1.14E 04	5.99E 01	3.28E 06	4.18E-02	1.13E 06	8.60E 04	12.7	9.54E-17
580.	860.	5.95E 03	2.86E 01	2.27E 06	1.66E-02	1.03E 06	8.41E 04	12.0	6.76E-17
600.	860.	3.13E 03	1.37E 01	1.57E 06	6.62E-03	9.41E 05	8.22E 04	11.2	4.83E-17
620.	860.	1.65E 03	6.61E 00	1.09E 06	2.66E-03	8.59E 05	8.03E 04	10.3	3.49E-17
640.	860.	8.75E 02	3.20E 00	7.59E 05	1.07E-03	7.84E 05	7.85E 04	9.5	2.55E-17
660.	860.	4.65E 02	1.55E 00	5.29E 05	4.35E-04	7.16E 05	7.68E 04	8.6	1.90E-17
680.	860.	2.48E 02	7.58E-01	3.69E 05	1.77E-04	6.55E 05	7.51E 04	7.9	1.43E-17
700.	860.	1.33E 02	3.71E-01	2.59E 05	7.26E-05	5.99E 05	7.34E 04	7.1	1.10E-17
720.	860.	7.14E 01	1.82E-01	1.81E 05	2.99E-05	5.48E 05	7.18E 04	6.4	8.58E-18
740.	861.	3.85E 01	9.01E-02	1.27E 05	1.24E-05	5.02E 05	7.02E 04	5.9	6.83E-18
760.	861.	2.08E 01	4.46E-02	8.97E 04	5.14E-06	4.60E 05	6.87E 04	5.4	5.55E-18
780.	861.	1.13E 01	2.22E-02	6.33E 04	2.15E-06	4.21E 05	6.72E 04	5.0	4.59E-18
800.	861.	6.16E 00	1.11E-02	4.47E 04	9.03E-07	3.86E 05	6.58E 04	4.7	3.86E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.82E 10	1.05E 11	3.68E 09	4.25E 07	2.68E 05	25.6	1.93E-11
125.	444.	1.80E 11	1.51E 10	7.07E 10	1.77E 09	3.62E 07	2.37E 05	25.1	1.12E-11
130.	507.	1.13E 11	9.05E 09	5.11E 10	9.60E 08	3.18E 07	2.17E 05	24.7	7.16E-12
135.	562.	7.59E 10	5.92E 09	3.90E 10	5.67E 08	2.87E 07	2.02E 05	24.4	4.91E-12
140.	609.	5.34E 10	3.94E 09	3.08E 10	3.56E 08	2.63E 07	1.90E 05	24.0	3.53E-12
145.	651.	3.84E 10	2.77E 09	2.39E 10	2.33E 08	2.20E 07	1.81E 05	23.8	2.61E-12
150.	687.	2.91E 10	2.00E 09	1.90E 10	1.57E 08	1.90E 07	1.74E 05	23.7	1.98E-12
155.	718.	2.23E 10	1.48E 09	1.54E 10	1.09E 08	1.68E 07	1.68E 05	23.5	1.53E-12
160.	745.	1.73E 10	1.12E 09	1.27E 10	7.75E 07	1.52E 07	1.63E 05	23.3	1.21E-12
165.	769.	1.36E 10	8.55E 08	1.06E 10	5.58E 07	1.40E 07	1.59E 05	23.1	9.65E-13
170.	790.	1.09E 10	6.62E 08	8.98E 09	4.08E 07	1.30E 07	1.55E 05	22.9	7.81E-13
175.	808.	8.73E 09	5.17E 08	7.66E 09	3.02E 07	1.22E 07	1.52E 05	22.7	6.39E-13
180.	824.	7.07E 09	4.07E 08	6.59E 09	2.25E 07	1.15E 07	1.49E 05	22.5	5.27E-13
185.	838.	5.76E 09	3.23E 08	5.71E 09	1.69E 07	1.10E 07	1.47E 05	22.3	4.38E-13
190.	849.	4.72E 09	2.58E 08	4.98E 09	1.28E 07	1.05E 07	1.45E 05	22.1	3.66E-13
195.	860.	3.89E 09	2.07E 08	4.36E 09	9.76E 06	1.00E 07	1.43E 05	21.9	3.08E-13
200.	869.	3.22E 09	1.67E 08	3.84E 09	7.47E 06	9.67E 06	1.41E 05	21.7	2.61E-13
210.	884.	2.22E 09	1.10E 08	3.00E 09	4.43E 06	9.02E 06	1.38E 05	21.3	1.89E-13
220.	895.	1.55E 09	7.27E 07	2.39E 09	2.67E 06	8.48E 06	1.35E 05	20.9	1.39E-13
230.	904.	1.09E 09	4.87E 07	1.91E 09	1.62E 06	8.00E 06	1.32E 05	20.5	1.04E-13
240.	910.	7.71E 08	3.28E 07	1.54E 09	9.91E 05	7.57E 06	1.30E 05	20.1	7.86E-14
250.	916.	5.48E 08	2.23E 07	1.25E 09	6.10E 05	7.19E 06	1.28E 05	19.8	5.99E-14
260.	919.	3.91E 08	1.52E 07	1.02E 09	3.78E 05	6.83E 06	1.26E 05	19.4	4.61E-14
270.	922.	2.80E 08	1.04E 07	8.35E 08	2.35E 05	6.50E 06	1.25E 05	19.1	3.58E-14
280.	925.	2.01E 08	7.10E 06	6.86E 08	1.47E 05	6.19E 06	1.23E 05	18.7	2.80E-14
290.	926.	1.45E 08	4.88E 06	5.65E 08	9.17E 04	5.90E 06	1.22E 05	18.4	2.21E-14
300.	928.	1.05E 08	3.36E 06	4.67E 08	5.75E 04	5.63E 06	1.20E 05	18.1	1.75E-14
310.	929.	7.55E 07	2.32E 06	3.86E 08	3.62E 04	5.37E 06	1.19E 05	17.9	1.39E-14
320.	929.	5.46E 07	1.60E 06	3.20E 08	2.28E 04	5.13E 06	1.17E 05	17.6	1.12E-14
330.	930.	3.96E 07	1.11E 06	2.65E 08	1.44E 04	4.90E 06	1.16E 05	17.4	8.98E-15
340.	930.	2.87E 07	7.67E 05	2.20E 08	9.10E 03	4.67E 06	1.14E 05	17.2	7.26E-15
350.	931.	2.09E 07	5.33E 05	1.83E 08	5.76E 03	4.47E 06	1.13E 05	17.0	5.90E-15
360.	931.	1.52E 07	3.70E 05	1.53E 08	3.66E 03	4.27E 06	1.12E 05	16.8	4.81E-15
370.	931.	1.10E 07	2.57E 05	1.27E 08	2.32E 03	4.08E 06	1.11E 05	16.6	3.93E-15
380.	931.	8.05E 06	1.79E 05	1.06E 08	1.48E 03	3.90E 06	1.09E 05	16.4	3.23E-15
390.	932.	5.87E 06	1.25E 05	8.85E 07	9.43E 02	3.72E 06	1.08E 05	16.3	2.65E-15
400.	932.	4.29E 06	8.73E 04	7.39E 07	6.02E 02	3.56E 06	1.07E 05	16.1	2.19E-15
420.	932.	2.29E 06	4.27E 04	5.16E 07	2.46E 02	3.26E 06	1.04E 05	15.8	1.50E-15
440.	932.	1.23E 06	2.10E 04	3.62E 07	1.01E 02	2.98E 06	1.02E 05	15.5	1.04E-15
460.	932.	6.64E 05	1.04E 04	2.54E 07	4.19E 01	2.73E 06	9.99E 04	15.1	7.24E-16
480.	932.	3.59E 05	5.13E 03	1.79E 07	1.74E 01	2.50E 06	9.77E 04	14.7	5.08E-16
500.	932.	1.95E 05	2.55E 03	1.26E 07	7.27E 00	2.29E 06	9.56E 04	14.3	3.59E-16
520.	932.	1.06E 05	1.27E 03	8.91E 06	3.05E 00	2.10E 06	9.36E 04	13.7	2.56E-16
540.	932.	5.80E 04	6.39E 02	6.31E 06	1.29E 00	1.93E 06	9.16E 04	13.2	1.83E-16
560.	932.	3.18E 04	3.22E 02	4.47E 06	5.46E-01	1.77E 06	8.96E 04	12.5	1.32E-16
580.	932.	1.75E 04	1.63E 02	3.18E 06	2.33E-01	1.62E 06	8.78E 04	11.8	9.62E-17
600.	932.	9.68E 03	8.26E 01	2.27E 06	9.98E-02	1.49E 06	8.59E 04	11.1	7.07E-17
620.	932.	5.37E 03	4.21E 01	1.62E 06	4.29E-02	1.37E 06	8.41E 04	10.3	5.25E-17
640.	932.	2.98E 03	2.15E 01	1.16E 06	1.86E-02	1.26E 06	8.24E 04	9.5	3.94E-17
660.	932.	1.67E 03	1.10E 01	8.29E 05	8.07E-03	1.16E 06	8.07E 04	8.7	2.99E-17
680.	932.	9.32E 02	5.69E 00	5.95E 05	3.52E-03	1.07E 06	7.90E 04	8.0	2.31E-17
700.	932.	5.24E 02	2.95E 00	4.28E 05	1.55E-03	9.83E 05	7.74E 04	7.3	1.80E-17
720.	932.	2.95E 02	1.53E 00	3.08E 05	6.82E-04	9.05E 05	7.58E 04	6.7	1.43E-17
740.	932.	1.67E 02	7.97E-01	2.23E 05	3.02E-04	8.35E 05	7.43E 04	6.2	1.16E-17
760.	932.	9.47E 01	4.17E-01	1.61E 05	1.34E-04	7.70E 05	7.28E 04	5.7	9.51E-18
780.	932.	5.39E 01	2.19E-01	1.17E 05	6.00E-05	7.10E 05	7.14E 04	5.3	7.93E-18
800.	932.	3.07E 01	1.15E-01	8.47E 04	2.69E-05	6.55E 05	7.00E 04	5.0	6.72E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	9.84E 10	5.79E 09	2.10E 07	3.65E 05	26.0	2.12E-11
125.	452.	1.93E 11	1.92E 10	6.40E 10	2.70E 09	1.75E 07	3.18E 05	25.6	1.19E-11
130.	527.	1.20E 11	1.14E 10	4.57E 10	1.46E 09	1.53E 07	2.86E 05	25.3	7.48E-12
135.	593.	8.03E 10	7.31E 09	3.46E 10	8.66E 08	1.37E 07	2.64E 05	24.9	5.10E-12
140.	650.	5.67E 10	4.98E 09	2.72E 10	5.49E 08	1.25E 07	2.48E 05	24.6	3.66E-12
145.	701.	4.17E 10	3.54E 09	1.99E 10	3.64E 08	1.15E 07	2.35E 05	24.6	2.68E-12
150.	745.	3.15E 10	2.59E 09	1.50E 10	2.51E 08	1.08E 07	2.25E 05	24.6	2.02E-12
155.	784.	2.44E 10	1.95E 09	1.17E 10	1.78E 08	1.01E 07	2.16E 05	24.6	1.56E-12
160.	819.	1.92E 10	1.49E 09	9.25E 09	1.29E 08	9.62E 06	2.09E 05	24.5	1.22E-12
165.	849.	1.53E 10	1.16E 09	7.47E 09	9.48E 07	9.16E 06	2.03E 05	24.5	9.78E-13
170.	876.	1.24E 10	9.13E 08	6.13E 09	7.09E 07	8.76E 06	1.98E 05	24.5	7.92E-13
175.	899.	1.01E 10	7.27E 08	5.09E 09	5.37E 07	8.41E 06	1.94E 05	24.4	6.48E-13
180.	920.	8.33E 09	5.84E 08	4.29E 09	4.10E 07	8.09E 06	1.90E 05	24.3	5.35E-13
185.	938.	6.90E 09	4.73E 08	3.64E 09	3.17E 07	7.81E 06	1.87E 05	24.2	4.45E-13
190.	954.	5.76E 09	3.85E 08	3.13E 09	2.46E 07	7.55E 06	1.84E 05	24.1	3.73E-13
195.	968.	4.82E 09	3.15E 08	2.70E 09	1.92E 07	7.31E 06	1.81E 05	24.0	3.14E-13
200.	981.	4.06E 09	2.60E 08	2.35E 09	1.51E 07	7.09E 06	1.79E 05	23.9	2.66E-13
210.	1001.	2.91E 09	1.78E 08	1.82E 09	9.48E 06	6.70E 06	1.75E 05	23.7	1.94E-13
220.	1017.	2.11E 09	1.23E 08	1.43E 09	6.03E 06	6.35E 06	1.71E 05	23.4	1.43E-13
230.	1030.	1.54E 09	8.64E 07	1.14E 09	3.87E 06	6.04E 06	1.68E 05	23.2	1.07E-13
240.	1039.	1.14E 09	6.10E 07	9.24E 08	2.51E 06	5.76E 06	1.65E 05	22.9	8.08E-14
250.	1047.	8.40E 08	4.33E 07	7.55E 08	1.64E 06	5.50E 06	1.63E 05	22.5	6.16E-14
260.	1053.	6.25E 08	3.09E 07	6.22E 08	1.08E 06	5.26E 06	1.61E 05	22.2	4.73E-14
270.	1057.	4.66E 08	2.21E 07	5.16E 08	7.09E 05	5.03E 06	1.59E 05	21.8	3.66E-14
280.	1061.	3.49E 08	1.59E 07	4.30E 08	4.69E 05	4.82E 06	1.57E 05	21.5	2.86E-14
290.	1064.	2.62E 08	1.14E 07	3.60E 08	3.12E 05	4.62E 06	1.55E 05	21.1	2.24E-14
300.	1066.	1.97E 08	8.26E 06	3.03E 08	2.09E 05	4.43E 06	1.53E 05	20.8	1.77E-14
310.	1068.	1.49E 08	5.97E 06	2.55E 08	1.39E 05	4.25E 06	1.51E 05	20.4	1.40E-14
320.	1069.	1.12E 08	4.33E 06	2.16E 08	9.26E 04	4.08E 06	1.50E 05	20.0	1.12E-14
330.	1070.	8.44E 07	3.14E 06	1.83E 08	6.21E 04	3.92E 06	1.48E 05	19.7	8.98E-15
340.	1071.	6.39E 07	2.28E 06	1.55E 08	4.17E 04	3.77E 06	1.47E 05	19.4	7.24E-15
350.	1071.	4.84E 07	1.66E 06	1.32E 08	2.80E 04	3.62E 06	1.45E 05	19.0	5.86E-15
360.	1072.	3.67E 07	1.21E 06	1.12E 08	1.89E 04	3.48E 06	1.44E 05	18.7	4.77E-15
370.	1072.	2.78E 07	8.84E 05	9.56E 07	1.27E 04	3.34E 06	1.42E 05	18.4	3.90E-15
380.	1073.	2.11E 07	6.46E 05	8.15E 07	8.59E 03	3.21E 06	1.41E 05	18.1	3.20E-15
390.	1073.	1.61E 07	4.72E 05	6.96E 07	5.81E 03	3.09E 06	1.39E 05	17.8	2.64E-15
400.	1073.	1.22E 07	3.45E 05	5.94E 07	3.93E 03	2.97E 06	1.38E 05	17.5	2.19E-15
420.	1073.	7.10E 06	1.86E 05	4.35E 07	1.81E 03	2.75E 06	1.35E 05	17.0	1.51E-15
440.	1073.	4.14E 06	1.00E 05	3.19E 07	8.37E 02	2.54E 06	1.33E 05	16.5	1.06E-15
460.	1074.	2.42E 06	5.42E 04	2.34E 07	3.89E 02	2.36E 06	1.30E 05	16.0	7.54E-16
480.	1074.	1.42E 06	2.95E 04	1.73E 07	1.81E 02	2.18E 06	1.28E 05	15.5	5.41E-16
500.	1074.	8.35E 05	1.61E 04	1.28E 07	8.51E 01	2.02E 06	1.25E 05	15.0	3.92E-16
520.	1074.	4.93E 05	8.80E 03	9.43E 06	4.00E 01	1.88E 06	1.23E 05	14.5	2.87E-16
540.	1074.	2.92E 05	4.83E 03	6.99E 06	1.89E 01	1.74E 06	1.21E 05	13.9	2.11E-16
560.	1074.	1.73E 05	2.67E 03	5.19E 06	9.00E 00	1.62E 06	1.19E 05	13.3	1.57E-16
580.	1074.	1.03E 05	1.47E 03	3.86E 06	4.29E 00	1.50E 06	1.16E 05	12.7	1.18E-16
600.	1074.	6.17E 04	8.18E 02	2.87E 06	2.06E 00	1.39E 06	1.14E 05	12.0	8.87E-17
620.	1074.	3.70E 04	4.56E 02	2.15E 06	9.89E-01	1.30E 06	1.12E 05	11.3	6.75E-17
640.	1074.	2.22E 04	2.55E 02	1.60E 06	4.78E-01	1.21E 06	1.10E 05	10.6	5.18E-17
660.	1074.	1.34E 04	1.43E 02	1.20E 06	2.32E-01	1.12E 06	1.08E 05	9.9	4.01E-17
680.	1074.	8.09E 03	8.03E 01	9.01E 05	1.13E-01	1.04E 06	1.06E 05	9.2	3.14E-17
700.	1074.	4.90E 03	4.53E 01	6.76E 05	5.52E-02	9.72E 05	1.04E 05	8.5	2.48E-17
720.	1074.	2.99E 03	2.57E 01	5.09E 05	2.71E-02	9.05E 05	1.03E 05	7.9	1.98E-17
740.	1074.	1.82E 03	1.46E 01	3.84E 05	1.34E-02	8.43E 05	1.01E 05	7.3	1.60E-17
760.	1074.	1.11E 03	8.30E 00	2.90E 05	6.62E-03	7.86E 05	9.90E 04	6.7	1.31E-17
780.	1074.	6.81E 02	4.75E 00	2.19E 05	3.29E-03	7.33E 05	9.73E 04	6.2	1.09E-17
800.	1074.	4.18E 02	2.72E 00	1.66E 05	1.64E-03	6.84E 05	9.56E 04	5.8	9.12E-18

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.72E 10	9.41E 09	3.76E 06	2.30E 05	26.4	2.42E-11
125.	490.	2.43E 11	8.26E 09	5.64E 10	4.46E 09	3.11E 06	1.98E 05	26.1	1.35E-11
130.	578.	1.53E 11	4.98E 09	4.03E 10	2.47E 09	2.70E 06	1.78E 05	25.8	8.61E-12
135.	655.	1.04E 11	3.28E 09	3.07E 10	1.51E 09	2.42E 06	1.63E 05	25.6	5.94E-12
140.	723.	7.52E 10	2.28E 09	2.44E 10	9.86E 08	2.20E 06	1.53E 05	25.4	4.33E-12
145.	783.	5.63E 10	1.66E 09	1.80E 10	6.75E 08	2.04E 06	1.44E 05	25.4	3.23E-12
150.	835.	4.34E 10	1.24E 09	1.37E 10	4.79E 08	1.91E 06	1.38E 05	25.4	2.48E-12
155.	882.	3.43E 10	9.56E 08	1.08E 10	3.49E 08	1.80E 06	1.33E 05	25.4	1.95E-12
160.	922.	2.75E 10	7.49E 08	8.62E 09	2.60E 08	1.71E 06	1.28E 05	25.4	1.56E-12
165.	958.	2.24E 10	5.96E 08	7.03E 09	1.97E 08	1.63E 06	1.25E 05	25.4	1.27E-12
170.	990.	1.85E 10	4.80E 08	5.83E 09	1.52E 08	1.56E 06	1.22E 05	25.3	1.05E-12
175.	1017.	1.54E 10	3.91E 08	4.90E 09	1.18E 08	1.50E 06	1.19E 05	25.3	8.73E-13
180.	1042.	1.29E 10	3.21E 08	4.17E 09	9.29E 07	1.45E 06	1.17E 05	25.3	7.33E-13
185.	1063.	1.09E 10	2.65E 08	3.58E 09	7.37E 07	1.40E 06	1.15E 05	25.2	6.21E-13
190.	1082.	9.26E 09	2.21E 08	3.10E 09	5.88E 07	1.36E 06	1.13E 05	25.2	5.28E-13
195.	1099.	7.91E 09	1.85E 08	2.71E 09	4.73E 07	1.32E 06	1.11E 05	25.1	4.52E-13
200.	1113.	6.78E 09	1.55E 08	2.38E 09	3.82E 07	1.28E 06	1.10E 05	25.1	3.89E-13
210.	1138.	5.04E 09	1.11E 08	1.88E 09	2.52E 07	1.22E 06	1.07E 05	24.9	2.92E-13
220.	1156.	3.79E 09	8.02E 07	1.51E 09	1.69E 07	1.16E 06	1.05E 05	24.7	2.21E-13
230.	1171.	2.87E 09	5.85E 07	1.23E 09	1.14E 07	1.11E 06	1.03E 05	24.5	1.76E-13
240.	1183.	2.19E 09	4.30E 07	1.02E 09	7.79E 06	1.06E 06	1.02E 05	24.3	1.32E-13
250.	1191.	1.68E 09	3.18E 07	8.47E 08	5.35E 06	1.02E 06	1.01E 05	24.1	1.03E-13
260.	1198.	1.29E 09	2.36E 07	7.12E 08	3.69E 06	9.79E 05	9.93E 04	23.9	8.05E-14
270.	1204.	9.99E 08	1.76E 07	6.02E 08	2.56E 06	9.42E 05	9.81E 04	23.6	6.35E-14
280.	1208.	7.74E 08	1.32E 07	5.12E 08	1.78E 06	9.07E 05	9.70E 04	23.3	5.04E-14
290.	1211.	6.01E 08	9.86E 06	4.38E 08	1.24E 06	8.73E 05	9.60E 04	23.0	4.02E-14
300.	1214.	4.68E 08	7.40E 06	3.75E 08	8.68E 05	8.42E 05	9.50E 04	22.7	3.22E-14
310.	1216.	3.65E 08	5.57E 06	3.22E 08	6.09E 05	8.12E 05	9.41E 04	22.4	2.59E-14
320.	1217.	2.85E 08	4.20E 06	2.78E 08	4.28E 05	7.83E 05	9.32E 04	22.1	2.09E-14
330.	1219.	2.22E 08	3.17E 06	2.40E 08	3.01E 05	7.56E 05	9.23E 04	21.8	1.69E-14
340.	1220.	1.74E 08	2.39E 06	2.08E 08	2.12E 05	7.29E 05	9.15E 04	21.5	1.38E-14
350.	1220.	1.36E 08	1.81E 06	1.80E 08	1.50E 05	7.04E 05	9.07E 04	21.2	1.12E-14
360.	1221.	1.07E 08	1.37E 06	1.56E 08	1.06E 05	6.80E 05	8.99E 04	20.9	9.20E-15
370.	1221.	8.39E 07	1.04E 06	1.36E 08	7.48E 04	6.57E 05	8.91E 04	20.6	7.56E-15
380.	1222.	6.59E 07	7.89E 05	1.18E 08	5.30E 04	6.34E 05	8.83E 04	20.3	6.24E-15
390.	1222.	5.18E 07	5.99E 05	1.03E 08	3.76E 04	6.13E 05	8.75E 04	20.0	5.17E-15
400.	1222.	4.08E 07	4.56E 05	8.93E 07	2.67E 04	5.92E 05	8.68E 04	19.7	4.30E-15
420.	1223.	2.53E 07	2.64E 05	6.78E 07	1.35E 04	5.53E 05	8.53E 04	19.2	3.00E-15
440.	1223.	1.58E 07	1.54E 05	5.17E 07	6.86E 03	5.17E 05	8.38E 04	18.7	2.12E-15
460.	1223.	9.83E 06	8.97E 04	3.94E 07	3.50E 03	4.83E 05	8.24E 04	18.3	1.51E-15
480.	1223.	6.16E 06	5.25E 04	3.02E 07	1.79E 03	4.52E 05	8.11E 04	17.8	1.09E-15
500.	1223.	3.86E 06	3.09E 04	2.31E 07	9.22E 02	4.23E 05	7.97E 04	17.5	7.98E-16
520.	1223.	2.43E 06	1.82E 04	1.77E 07	4.76E 02	3.96E 05	7.84E 04	17.1	5.88E-16
540.	1223.	1.54E 06	1.07E 04	1.36E 07	2.47E 02	3.71E 05	7.71E 04	16.8	4.36E-16
560.	1223.	9.72E 05	6.37E 03	1.05E 07	1.28E 02	3.47E 05	7.59E 04	16.5	3.27E-16
580.	1223.	6.17E 05	3.79E 03	8.09E 06	6.70E 01	3.25E 05	7.47E 04	16.3	2.46E-16
600.	1223.	3.92E 05	2.26E 03	6.25E 06	3.51E 01	3.05E 05	7.35E 04	16.0	1.86E-16
620.	1223.	2.50E 05	1.35E 03	4.83E 06	1.85E 01	2.86E 05	7.23E 04	15.7	1.42E-16
640.	1223.	1.60E 05	8.11E 02	3.74E 06	9.75E 00	2.68E 05	7.12E 04	15.4	1.09E-16
660.	1223.	1.03E 05	4.88E 02	2.90E 06	5.17E 00	2.52E 05	7.00E 04	15.1	8.37E-17
680.	1223.	6.60E 04	2.94E 02	2.26E 06	2.75E 00	2.36E 05	6.89E 04	14.9	6.47E-17
700.	1223.	4.25E 04	1.78E 02	1.75E 06	1.47E 00	2.22E 05	6.79E 04	14.5	5.02E-17
720.	1223.	2.75E 04	1.08E 02	1.37E 06	7.86E-01	2.09E 05	6.68E 04	14.1	3.91E-17
740.	1223.	1.78E 04	6.58E 01	1.07E 06	4.23E-01	1.96E 05	6.58E 04	13.7	3.05E-17
760.	1223.	1.15E 04	4.02E 01	9.33E 05	2.28E-01	1.84E 05	6.48E 04	13.2	2.40E-17
780.	1223.	7.51E 03	2.46E 01	6.52E 05	1.23E-01	1.73E 05	6.38E 04	12.7	1.89E-17
800.	1223.	4.90E 03	1.51E 01	5.10E 05	6.70E-02	1.63E 05	6.29E 04	12.2	1.50E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.62E 10	9.65E 10	2.99E 09	1.38E 07	3.65E 05	26.0	2.27E-11
125.	458.	2.40E 11	8.99E 09	6.63E 10	1.49E 09	1.19E 07	3.27E 05	25.7	1.35E-11
130.	518.	1.53E 11	5.48E 09	4.87E 10	8.26E 08	1.05E 07	3.00E 05	25.3	8.76E-12
135.	571.	1.04E 11	3.57E 09	3.74E 10	4.95E 08	9.51E 06	2.80E 05	25.1	6.05E-12
140.	618.	7.37E 10	2.43E 09	2.97E 10	3.13E 08	8.74E 06	2.65E 05	24.8	4.36E-12
145.	659.	5.40E 10	1.72E 09	2.34E 10	2.06E 08	8.53E 06	2.53E 05	24.6	3.24E-12
150.	695.	4.05E 10	1.25E 09	1.89E 10	1.40E 08	8.31E 06	2.43E 05	24.4	2.46E-12
155.	726.	3.11E 10	9.28E 08	1.55E 10	9.76E 07	8.08E 06	2.34E 05	24.2	1.91E-12
160.	754.	2.42E 10	7.01E 08	1.29E 10	6.94E 07	7.85E 06	2.27E 05	24.0	1.51E-12
165.	778.	1.91E 10	5.37E 08	1.09E 10	5.02E 07	7.61E 06	2.21E 05	23.8	1.21E-12
170.	800.	1.52E 10	4.17E 08	9.31E 09	3.68E 07	7.38E 06	2.16E 05	23.6	9.80E-13
175.	819.	1.23E 10	3.26E 08	8.00E 09	2.72E 07	7.16E 06	2.12E 05	23.4	8.02E-13
180.	836.	9.95E 09	2.58E 08	6.93E 09	2.04E 07	6.94E 06	2.08E 05	23.2	6.62E-13
185.	850.	8.12E 09	2.05E 08	6.04E 09	1.54E 07	6.73E 06	2.04E 05	23.0	5.50E-13
190.	863.	6.67E 09	1.64E 08	5.30E 09	1.17E 07	6.53E 06	2.01E 05	22.8	4.60E-13
195.	875.	5.51E 09	1.32E 08	4.66E 09	8.93E 06	6.34E 06	1.98E 05	22.6	3.87E-13
200.	885.	4.56E 09	1.07E 08	4.13E 09	6.86E 06	6.16E 06	1.96E 05	22.4	3.29E-13
210.	901.	3.17E 09	7.03E 07	3.26E 09	4.10E 06	5.82E 06	1.91E 05	22.0	2.38E-13
220.	914.	2.22E 09	4.70E 07	2.61E 09	2.49E 06	5.51E 06	1.87E 05	21.6	1.75E-13
230.	924.	1.57E 09	3.17E 07	2.11E 09	1.52E 06	5.23E 06	1.84E 05	21.2	1.31E-13
240.	932.	1.12E 09	2.15E 07	1.71E 09	9.42E 05	4.97E 06	1.81E 05	20.8	9.87E-14
250.	938.	8.01E 08	1.47E 07	1.40E 09	5.86E 05	4.72E 06	1.78E 05	20.4	7.52E-14
260.	943.	5.76E 08	1.01E 07	1.15E 09	3.67E 05	4.50E 06	1.75E 05	20.0	5.79E-14
270.	947.	4.16E 08	6.97E 06	9.46E 08	2.31E 05	4.29E 06	1.73E 05	19.7	4.49E-14
280.	950.	3.01E 08	4.82E 06	7.82E 08	1.46E 05	4.09E 06	1.71E 05	19.3	3.51E-14
290.	952.	2.19E 08	3.34E 06	6.49E 08	9.22E 04	3.90E 06	1.69E 05	19.0	2.76E-14
300.	954.	1.59E 08	2.32E 06	5.39E 08	5.86E 04	3.72E 06	1.66E 05	18.7	2.18E-14
310.	955.	1.16E 08	1.62E 06	4.48E 08	3.73E 04	3.56E 06	1.64E 05	18.4	1.74E-14
320.	956.	8.45E 07	1.13E 06	3.73E 08	2.38E 04	3.40E 06	1.62E 05	18.1	1.39E-14
330.	957.	6.18E 07	7.89E 05	3.12E 08	1.52E 04	3.25E 06	1.61E 05	17.9	1.12E-14
340.	958.	4.52E 07	5.53E 05	2.60E 08	9.74E 03	3.11E 06	1.59E 05	17.7	9.07E-15
350.	958.	3.32E 07	3.88E 05	2.18E 08	6.25E 03	2.97E 06	1.57E 05	17.4	7.36E-15
360.	959.	2.43E 07	2.72E 05	1.82E 08	4.02E 03	2.84E 06	1.55E 05	17.2	6.00E-15
370.	959.	1.79E 07	1.91E 05	1.53E 08	2.59E 03	2.72E 06	1.53E 05	17.1	4.91E-15
380.	959.	1.31E 07	1.35E 05	1.28E 08	1.67E 03	2.60E 06	1.52E 05	16.9	4.03E-15
390.	959.	9.68E 06	9.49E 04	1.07E 08	1.08E 03	2.49E 06	1.50E 05	16.7	3.32E-15
400.	960.	7.13E 06	6.69E 04	9.01E 07	6.96E 02	2.38E 06	1.48E 05	16.6	2.74E-15
420.	960.	3.88E 06	3.34E 04	6.36E 07	2.92E 02	2.18E 06	1.45E 05	16.3	1.89E-15
440.	960.	2.12E 06	1.68E 04	4.50E 07	1.23E 02	2.00E 06	1.42E 05	16.0	1.31E-15
460.	960.	1.16E 06	8.44E 03	3.20E 07	5.23E 01	1.84E 06	1.39E 05	15.7	9.16E-16
480.	960.	6.41E 05	4.27E 03	2.27E 07	2.23E 01	1.69E 06	1.36E 05	15.4	6.45E-16
500.	960.	3.54E 05	2.17E 03	1.62E 07	9.57E 00	1.55E 06	1.33E 05	15.1	4.57E-16
520.	960.	1.97E 05	1.11E 03	1.16E 07	4.12E 00	1.43E 06	1.31E 05	14.7	3.26E-16
540.	960.	1.09E 05	5.65E 02	8.27E 06	1.78E 00	1.31E 06	1.28E 05	14.3	2.34E-16
560.	960.	6.11E 04	2.91E 02	5.92E 06	7.76E-01	1.21E 06	1.25E 05	13.9	1.68E-16
580.	960.	3.42E 04	1.50E 02	4.25E 06	3.39E-01	1.11E 06	1.23E 05	13.3	1.22E-16
600.	960.	1.92E 04	7.76E 01	3.06E 06	1.49E-01	1.02E 06	1.20E 05	12.7	8.92E-17
620.	960.	1.08E 04	4.03E 01	2.21E 06	6.57E-02	9.43E 05	1.19E 05	12.0	6.56E-17
640.	960.	6.14E 03	2.10E 01	1.59E 06	2.91E-02	8.69E 05	1.15E 05	11.3	4.86E-17
660.	960.	3.48E 03	1.10E 01	1.15E 06	1.30E-02	8.02E 05	1.13E 05	10.6	3.63E-17
680.	960.	1.98E 03	5.78E 00	8.36E 05	5.80E-03	7.40E 05	1.11E 05	9.8	2.74E-17
700.	960.	1.13E 03	3.05E 00	6.07E 05	2.61E-03	6.83E 05	1.09E 05	9.0	2.09E-17
720.	960.	6.50E 02	1.61E 00	4.42E 05	1.18E-03	6.31E 05	1.06E 05	8.2	1.61E-17
740.	960.	3.74E 02	8.58E-01	3.22E 05	5.34E-04	5.83E 05	1.04E 05	7.5	1.26E-17
760.	960.	2.15E 02	4.57E-01	2.35E 05	2.43E-04	5.39E 05	1.02E 05	6.9	1.00E-17
780.	960.	1.25E 02	2.45E-01	1.72E 05	1.11E-04	4.98E 05	1.00E 05	6.3	8.05E-18
800.	960.	7.23E 01	1.31E-01	1.26E 05	5.11E-05	4.61E 05	9.84E 04	5.8	6.57E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.58E 10	7.51E 10	8.98E 08	3.92E 07	4.08E 05	26.0	1.76E-11
125.	459.	1.85E 11	8.76E 09	5.16E 10	4.47E 08	3.37E 07	3.65E 05	25.6	1.05E-11
130.	517.	1.19E 11	5.37E 09	3.81E 10	2.50E 08	3.00E 07	3.36E 05	25.3	6.84E-12
135.	564.	8.12E 10	3.51E 09	2.95E 10	1.50E 08	2.73E 07	3.15E 05	25.0	4.75E-12
140.	604.	5.78E 10	2.41E 09	2.36E 10	9.55E 07	2.52E 07	3.00E 05	24.8	3.45E-12
145.	638.	4.25E 10	1.71E 09	2.05E 10	6.29E 07	2.47E 07	2.88E 05	24.3	2.62E-12
150.	666.	3.20E 10	1.24E 09	1.81E 10	4.27E 07	2.42E 07	2.78E 05	23.9	2.04E-12
155.	689.	2.45E 10	9.19E 08	1.61E 10	2.96E 07	2.36E 07	2.70E 05	23.4	1.62E-12
160.	708.	1.90E 10	6.91E 08	1.44E 10	2.09E 07	2.30E 07	2.63E 05	23.0	1.30E-12
165.	725.	1.49E 10	5.26E 08	1.29E 10	1.49E 07	2.24E 07	2.58E 05	22.6	1.07E-12
170.	738.	1.18E 10	4.04E 08	1.16E 10	1.08E 07	2.18E 07	2.53E 05	22.2	8.82E-13
175.	750.	9.45E 09	3.13E 08	1.05E 10	7.86E 06	2.12E 07	2.49E 05	21.8	7.35E-13
180.	759.	7.58E 09	2.44E 08	9.50E 09	5.77E 06	2.06E 07	2.45E 05	21.5	6.18E-13
185.	767.	6.12E 09	1.91E 08	8.59E 09	4.27E 06	2.00E 07	2.42E 05	21.1	5.23E-13
190.	774.	4.95E 09	1.50E 08	7.78E 09	3.17E 06	1.94E 07	2.39E 05	20.8	4.45E-13
195.	779.	4.03E 09	1.19E 08	7.04E 09	2.36E 06	1.89E 07	2.36E 05	20.5	3.81E-13
200.	784.	3.28E 09	9.41E 07	6.38E 09	1.77E 06	1.83E 07	2.34E 05	20.2	3.27E-13
210.	791.	2.19E 09	5.95E 07	5.22E 09	9.99E 05	1.73E 07	2.29E 05	19.6	2.44E-13
220.	796.	1.48E 09	3.79E 07	4.27E 09	5.69E 05	1.63E 07	2.25E 05	19.1	1.84E-13
230.	800.	9.99E 08	2.43E 07	3.49E 09	3.27E 05	1.54E 07	2.21E 05	18.7	1.41E-13
240.	802.	6.79E 08	1.56E 07	2.85E 09	1.88E 05	1.46E 07	2.18E 05	18.3	1.08E-13
250.	804.	4.63E 08	1.01E 07	2.32E 09	1.09E 05	1.38E 07	2.15E 05	18.0	8.39E-14
260.	805.	3.16E 08	6.52E 06	1.89E 09	6.33E 04	1.31E 07	2.12E 05	17.7	6.54E-14
270.	806.	2.16E 08	4.23E 06	1.54E 09	3.68E 04	1.24E 07	2.09E 05	17.4	5.12E-14
280.	807.	1.48E 08	2.75E 06	1.25E 09	2.15E 04	1.17E 07	2.06E 05	17.2	4.03E-14
290.	807.	1.02E 08	1.79E 06	1.02E 09	1.26E 04	1.11E 07	2.03E 05	17.0	3.19E-14
300.	807.	7.02E 07	1.17E 06	8.25E 08	7.37E 03	1.05E 07	2.00E 05	16.8	2.53E-14
310.	808.	4.83E 07	7.62E 05	6.70E 08	4.33E 03	1.00E 07	1.98E 05	16.6	2.01E-14
320.	808.	3.33E 07	4.99E 05	5.44E 08	2.55E 03	9.48E 06	1.95E 05	16.5	1.61E-14
330.	808.	2.30E 07	3.27E 05	4.41E 08	1.50E 03	8.99E 06	1.92E 05	16.4	1.29E-14
340.	808.	1.59E 07	2.14E 05	3.58E 08	8.86E 02	8.53E 06	1.90E 05	16.2	1.03E-14
350.	808.	1.10E 07	1.41E 05	2.91E 08	5.24E 02	8.09E 06	1.87E 05	16.1	8.30E-15
360.	808.	7.64E 06	9.25E 04	2.36E 08	3.10E 02	7.68E 06	1.85E 05	16.0	6.69E-15
370.	808.	5.30E 06	6.09E 04	1.92E 08	1.84E 02	7.29E 06	1.83E 05	15.9	5.40E-15
380.	808.	3.68E 06	4.02E 04	1.56E 08	1.09E 02	6.92E 06	1.80E 05	15.8	4.37E-15
390.	808.	2.56E 06	2.65E 04	1.27E 08	6.51E 01	6.57E 06	1.78E 05	15.6	3.54E-15
400.	808.	1.78E 06	1.75E 04	1.03E 08	3.88E 01	6.24E 06	1.76E 05	15.5	2.87E-15
420.	808.	8.66E 05	7.69E 03	6.85E 07	1.38E 01	5.63E 06	1.71E 05	15.2	1.90E-15
440.	808.	4.23E 05	3.39E 03	4.55E 07	4.97E 00	5.08E 05	1.67E 05	14.9	1.26E-15
460.	808.	2.07E 05	1.50E 03	3.03E 07	1.80E 00	4.59E 06	1.63E 05	14.4	8.45E-16
480.	808.	1.02E 05	6.67E 02	2.02E 07	6.53E-01	4.15E 06	1.59E 05	13.9	5.70E-16
500.	808.	5.04E 04	2.98E 02	1.35E 07	2.38E-01	3.75E 06	1.55E 05	13.3	3.87E-16
520.	808.	2.50E 04	1.34E 02	9.06E 06	8.77E-02	3.39E 06	1.51E 05	12.6	2.65E-16
540.	808.	1.25E 04	6.05E 01	6.09E 06	3.24E-02	3.07E 06	1.47E 05	11.8	1.83E-16
560.	808.	6.25E 03	2.74E 01	4.10E 06	1.21E-02	2.78E 06	1.44E 05	11.0	1.28E-16
580.	808.	3.14E 03	1.25E 01	2.77E 06	4.51E-03	2.52E 06	1.40E 05	10.1	9.06E-17
600.	808.	1.58E 03	5.71E 00	1.87E 06	1.70E-03	2.29E 06	1.37E 05	9.1	6.52E-17
620.	808.	8.01E 02	2.62E 00	1.27E 06	6.42E-04	2.07E 06	1.33E 05	8.3	4.77E-17
640.	808.	4.07E 02	1.21E 00	8.62E 05	2.44E-04	1.88E 06	1.30E 05	7.5	3.56E-17
660.	808.	2.08E 02	5.61E-01	5.87E 05	9.34E-05	1.71E 06	1.27E 05	6.7	2.72E-17
680.	808.	1.07E 02	2.61E-01	4.00E 05	3.59E-05	1.55E 06	1.24E 05	6.1	2.12E-17
700.	808.	5.48E 01	1.22E-01	2.74E 05	1.39E-05	1.41E 06	1.21E 05	5.6	1.69E-17
720.	808.	2.83E 01	5.74E-02	1.88E 05	5.40E-06	1.29E 06	1.18E 05	5.2	1.37E-17
740.	808.	1.46E 01	2.71E-02	1.29E 05	2.11E-06	1.17E 06	1.16E 05	4.8	1.14E-17
760.	808.	7.62E 00	1.28E-02	8.87E 04	8.29E-07	1.07E 06	1.13E 05	4.6	9.62E-18
780.	808.	3.98E 00	6.10E-03	6.12E 04	3.28E-07	9.72E 05	1.10E 05	4.4	8.26E-18
800.	808.	2.08E 00	2.91E-03	4.23E 04	1.30E-07	8.86E 05	1.08E 05	4.2	7.19E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.48E 10	8.99E 10	2.15E 09	1.81E 07	3.74E 05	26.1	2.25E-11
125.	459.	2.42E 11	8.22E 09	6.17E 10	1.07E 09	1.56E 07	3.35E 05	25.8	1.34E-11
130.	519.	1.55E 11	5.01E 09	4.54E 10	5.97E 08	1.38E 07	3.08E 05	25.5	8.70E-12
135.	572.	1.05E 11	3.27E 09	3.49E 10	3.58E 08	1.25E 07	2.87E 05	25.2	6.01E-12
140.	619.	7.45E 10	2.23E 09	2.77E 10	2.27E 08	1.15E 07	2.71E 05	24.9	4.33E-12
145.	660.	5.46E 10	1.58E 09	2.18E 10	1.49E 08	1.13E 07	2.59E 05	24.7	3.21E-12
150.	696.	4.10E 10	1.15E 09	1.76E 10	1.02E 08	1.10E 07	2.49E 05	24.6	2.44E-12
155.	727.	3.14E 10	8.51E 08	1.44E 10	7.08E 07	1.07E 07	2.40E 05	24.4	1.90E-12
160.	755.	2.45E 10	6.44E 08	1.20E 10	5.04E 07	1.04E 07	2.33E 05	24.2	1.50E-12
165.	780.	1.93E 10	4.93E 08	1.01E 10	3.64E 07	1.01E 07	2.27E 05	24.0	1.20E-12
170.	801.	1.54E 10	3.83E 08	8.63E 09	2.67E 07	9.80E 06	2.22E 05	23.8	9.69E-13
175.	820.	1.24E 10	3.00E 08	7.41E 09	1.98E 07	9.51E 06	2.17E 05	23.7	7.92E-13
180.	837.	1.01E 10	2.37E 08	6.42E 09	1.48E 07	9.23E 06	2.13E 05	23.5	6.53E-13
185.	851.	8.24E 09	1.88E 08	5.59E 09	1.12E 07	8.95E 06	2.10E 05	23.3	5.42E-13
190.	864.	6.77E 09	1.51E 08	4.90E 09	8.50E 06	8.69E 06	2.06E 05	23.1	4.53E-13
195.	876.	5.59E 09	1.21E 08	4.31E 09	6.50E 06	8.44E 06	2.03E 05	22.9	3.81E-13
200.	886.	4.63E 09	9.81E 07	3.81E 09	4.99E 06	8.20E 06	2.01E 05	22.7	3.22E-13
210.	903.	3.21E 09	6.48E 07	3.01E 09	2.99E 06	7.75E 06	1.96E 05	22.3	2.33E-13
220.	916.	2.26E 09	4.33E 07	2.41E 09	1.81E 06	7.34E 06	1.92E 05	21.9	1.71E-13
230.	926.	1.60E 09	2.92E 07	1.94E 09	1.11E 06	6.96E 06	1.89E 05	21.5	1.27E-13
240.	933.	1.14E 09	1.99E 07	1.58E 09	6.87E 05	6.61E 06	1.85E 05	21.1	9.60E-14
250.	940.	8.15E 08	1.36E 07	1.29E 09	4.28E 05	6.29E 06	1.83E 05	20.7	7.29E-14
260.	944.	5.87E 08	9.34E 06	1.06E 09	2.68E 05	5.99E 06	1.80E 05	20.3	5.59E-14
270.	949.	4.24E 08	6.44E 06	8.73E 08	1.69E 05	5.71E 06	1.77E 05	19.9	4.33E-14
280.	951.	3.07E 08	4.46E 06	7.21E 08	1.07E 05	5.44E 06	1.75E 05	19.6	3.37E-14
290.	953.	2.23E 09	3.09E 06	5.98E 08	6.75E 04	5.20E 06	1.73E 05	19.2	2.64E-14
300.	955.	1.62E 08	2.15E 06	4.97E 08	4.29E 04	4.96E 06	1.71E 05	18.9	2.09E-14
310.	956.	1.18E 08	1.50E 06	4.13E 08	2.73E 04	4.74E 06	1.69E 05	18.6	1.66E-14
320.	957.	8.63E 07	1.05E 06	3.44E 08	1.74E 04	4.53E 06	1.67E 05	18.3	1.32E-14
330.	958.	6.31E 07	7.32E 05	2.87E 08	1.12E 04	4.33E 06	1.65E 05	18.0	1.06E-14
340.	959.	4.62E 07	5.13E 05	2.40E 08	7.15E 03	4.14E 06	1.63E 05	17.8	8.58E-15
350.	960.	3.39E 07	3.60E 05	2.01E 08	4.59E 03	3.96E 06	1.61E 05	17.5	6.95E-15
360.	960.	2.49E 07	2.53E 05	1.68E 08	2.95E 03	3.79E 06	1.59E 05	17.3	5.66E-15
370.	960.	1.83E 07	1.78E 05	1.41E 08	1.90E 03	3.62E 06	1.57E 05	17.1	4.62E-15
380.	961.	1.34E 07	1.25E 05	1.18E 08	1.23E 03	3.47E 06	1.56E 05	16.9	3.79E-15
390.	961.	9.90E 06	8.82E 04	9.91E 07	7.93E 02	3.32E 06	1.54E 05	16.7	3.12E-15
400.	961.	7.30E 06	6.22E 04	8.32E 07	5.13E 02	3.18E 06	1.52E 05	16.5	2.57E-15
420.	961.	3.98E 06	3.11E 04	5.98E 07	2.16E 02	2.91E 06	1.49E 05	16.2	1.77E-15
440.	961.	2.18E 06	1.56E 04	4.16E 07	9.11E 01	2.67E 06	1.46E 05	15.8	1.23E-15
460.	961.	1.20E 06	7.87E 03	2.96E 07	3.87E 01	2.45E 06	1.43E 05	15.5	8.58E-16
480.	961.	6.59E 05	3.98E 03	2.10E 07	1.65E 01	2.25E 06	1.41E 05	15.1	6.04E-16
500.	961.	3.64E 05	2.02E 03	1.50E 07	7.09E 00	2.07E 06	1.37E 05	14.7	4.29E-16
520.	961.	2.02E 05	1.03E 03	1.07E 07	3.06E 00	1.90E 06	1.34E 05	14.3	3.07E-16
540.	961.	1.13E 05	5.29E 02	7.66E 06	1.32E 00	1.75E 06	1.31E 05	13.8	2.21E-16
560.	961.	6.29E 04	2.72E 02	5.49E 06	5.77E-01	1.61E 06	1.28E 05	13.2	1.60E-16
580.	961.	3.53E 04	1.40E 02	3.95E 06	2.52E-01	1.48E 06	1.26E 05	12.6	1.16E-16
600.	961.	1.99E 04	7.28E 01	2.84E 06	1.11E-01	1.37E 06	1.23E 05	11.9	8.56E-17
620.	961.	1.12E 04	3.79E 01	2.05E 06	4.90E-02	1.26E 06	1.21E 05	11.1	6.35E-17
640.	961.	6.34E 03	1.98E 01	1.48E 06	2.17E-02	1.16E 06	1.18E 05	10.3	4.75E-17
660.	961.	3.60E 03	1.04E 01	1.07E 06	9.70E-03	1.07E 06	1.16E 05	9.6	3.59E-17
680.	961.	2.05E 03	5.45E 00	7.77E 05	4.34E-03	9.88E 05	1.14E 05	8.8	2.75E-17
700.	961.	1.17E 03	2.88E 00	5.64E 05	1.95E-03	9.12E 05	1.11E 05	8.1	2.13E-17
720.	961.	6.74E 02	1.52E 00	4.11E 05	8.83E-04	8.42E 05	1.09E 05	7.4	1.67E-17
740.	961.	3.88E 02	8.10E-01	3.00E 05	4.01E-04	7.78E 05	1.07E 05	6.8	1.33E-17
760.	961.	2.24E 02	4.32E-01	2.19E 05	1.83E-04	7.20E 05	1.05E 05	6.2	1.08E-17
780.	961.	1.29E 02	2.31E-01	1.60E 05	8.37E-05	6.65E 05	1.03E 05	5.7	8.65E-18
800.	961.	7.52E 01	1.24E-01	1.17E 05	3.85E-05	6.16E 05	1.01E 05	5.3	7.38E-18

LAT = -90. LT = [illegible] DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.82E 10	5.83E 09	5.64E 06	2.34E 05	26.5	2.38E-11
125.	492.	2.46E 11	7.32E 09	5.06E 10	2.77E 09	4.67E 06	2.01E 05	26.2	1.34E-11
130.	580.	1.55E 11	4.42E 09	3.62E 10	1.54E 09	4.05E 06	1.80E 05	26.0	8.51E-12
135.	658.	1.06E 11	2.91E 09	2.76E 10	9.39E 08	3.62E 06	1.65E 05	25.8	5.87E-12
140.	726.	7.63E 10	2.03E 09	2.19E 10	6.14E 08	3.30E 06	1.55E 05	25.5	4.28E-12
145.	786.	5.72E 10	1.48E 09	1.62E 10	4.21E 08	3.06E 06	1.46E 05	25.6	3.19E-12
150.	839.	4.41E 10	1.11E 09	1.24E 10	2.99E 08	2.86E 06	1.40E 05	25.6	2.46E-12
155.	885.	3.48E 10	8.53E 08	9.68E 09	2.18E 08	2.70E 06	1.34E 05	25.6	1.94E-12
160.	926.	2.80E 10	6.68E 08	7.76E 09	1.63E 08	2.56E 06	1.30E 05	25.6	1.55E-12
165.	962.	2.28E 10	5.32E 08	6.33E 09	1.24E 08	2.44E 06	1.26E 05	25.6	1.27E-12
170.	994.	1.88E 10	4.29E 08	5.25E 09	9.51E 07	2.34E 06	1.23E 05	25.6	1.04E-12
175.	1021.	1.57E 10	3.49E 08	4.42E 09	7.41E 07	2.25E 06	1.21E 05	25.5	8.70E-13
180.	1046.	1.32E 10	2.87E 08	3.76E 09	5.83E 07	2.17E 06	1.18E 05	25.5	7.31E-13
185.	1068.	1.11E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.63E 07	2.10E 06	1.16E 05	25.5	6.19E-13
190.	1087.	9.46E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.70E 07	2.04E 06	1.14E 05	25.4	5.27E-13
195.	1103.	8.08E 09	1.66E 08	2.45E 09	2.97E 07	1.98E 06	1.13E 05	25.4	4.51E-13
200.	1118.	6.94E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.40E 07	1.93E 06	1.11E 05	25.3	3.89E-13
210.	1142.	5.16E 09	9.97E 07	1.70E 09	1.59E 07	1.83E 06	1.09E 05	25.2	2.91E-13
220.	1161.	3.88E 09	7.22E 07	1.36E 09	1.07E 07	1.74E 06	1.07E 05	25.0	2.21E-13
230.	1176.	2.95E 09	5.27E 07	1.11E 09	7.22E 06	1.66E 06	1.05E 05	24.8	1.70E-13
240.	1188.	2.25E 09	3.88E 07	9.19E 08	4.94E 06	1.59E 06	1.03E 05	24.6	1.31E-13
250.	1197.	1.73E 09	2.87E 07	7.67E 08	3.39E 06	1.53E 06	1.02E 05	24.4	1.02E-13
260.	1203.	1.33E 09	2.14E 07	6.45E 08	2.35E 06	1.47E 06	1.01E 05	24.2	8.03E-14
270.	1209.	1.03E 09	1.59E 07	5.46E 08	1.63E 06	1.41E 06	9.94E 04	23.9	6.33E-14
280.	1213.	7.99E 08	1.19E 07	4.65E 08	1.13E 06	1.36E 06	9.83E 04	23.7	5.02E-14
290.	1216.	6.21E 08	8.95E 06	3.97E 08	7.93E 05	1.31E 06	9.73E 04	23.4	4.00E-14
300.	1219.	4.84E 08	6.73E 06	3.41E 08	5.55E 05	1.26E 06	9.63E 04	23.1	3.19E-14
310.	1221.	3.77E 08	5.07E 06	2.93E 08	3.90E 05	1.22E 06	9.54E 04	22.8	2.56E-14
320.	1223.	2.95E 08	3.82E 06	2.53E 08	2.74E 05	1.18E 06	9.45E 04	22.5	2.07E-14
330.	1224.	2.31E 08	2.89E 06	2.18E 08	1.93E 05	1.14E 06	9.36E 04	22.2	1.67E-14
340.	1225.	1.81E 08	2.19E 06	1.89E 08	1.36E 05	1.10E 06	9.28E 04	21.9	1.36E-14
350.	1226.	1.42E 08	1.66E 06	1.64E 08	9.64E 04	1.06E 06	9.19E 04	21.6	1.10E-14
360.	1226.	1.11E 08	1.26E 06	1.42E 08	6.82E 04	1.02E 06	9.11E 04	21.2	9.03E-15
370.	1227.	8.74E 07	9.53E 05	1.24E 08	4.83E 04	9.88E 05	9.03E 04	20.9	7.41E-15
380.	1227.	6.87E 07	7.24E 05	1.08E 08	3.43E 04	9.54E 05	8.95E 04	20.6	6.10E-15
390.	1227.	5.41E 07	5.51E 05	9.37E 07	2.44E 04	9.22E 05	8.87E 04	20.3	5.04E-15
400.	1228.	4.26E 07	4.19E 05	8.16E 07	1.73E 04	8.91E 05	8.80E 04	20.0	4.18E-15
420.	1228.	2.65E 07	2.44E 05	6.21E 07	8.79E 03	8.33E 05	8.65E 04	19.5	2.90E-15
440.	1228.	1.65E 07	1.42E 05	4.73E 07	4.48E 03	7.78E 05	8.50E 04	18.9	2.04E-15
460.	1228.	1.03E 07	8.31E 04	3.62E 07	2.29E 03	7.28E 05	8.36E 04	18.4	1.45E-15
480.	1228.	6.48E 06	4.88E 04	2.77E 07	1.18E 03	6.81E 05	8.22E 04	18.0	1.04E-15
500.	1228.	4.08E 06	2.87E 04	2.12E 07	6.07E 02	6.37E 05	8.09E 04	17.6	7.60E-16
520.	1228.	2.57E 06	1.70E 04	1.63E 07	3.14E 02	5.97E 05	7.96E 04	17.2	5.58E-16
540.	1228.	1.63E 06	1.00E 04	1.26E 07	1.63E 02	5.59E 05	7.83E 04	16.8	4.13E-16
560.	1228.	1.03E 06	5.97E 03	9.68E 06	8.52E 01	5.24E 05	7.70E 04	16.4	3.09E-16
580.	1228.	6.56E 05	3.56E 03	7.47E 06	4.46E 01	4.91E 05	7.58E 04	16.1	2.32E-16
600.	1228.	4.18E 05	2.13E 03	5.77E 06	2.34E 01	4.60E 05	7.46E 04	15.8	1.76E-16
620.	1228.	2.67E 05	1.27E 03	4.47E 06	1.24E 01	4.32E 05	7.34E 04	15.4	1.34E-16
640.	1228.	1.71E 05	7.66E 02	3.47E 06	6.55E 00	4.05E 05	7.22E 04	15.1	1.03E-16
660.	1228.	1.10E 05	4.62E 02	2.69E 06	3.48E 00	3.80E 05	7.11E 04	14.7	7.93E-17
680.	1228.	7.09E 04	2.79E 02	2.09E 06	1.86E 00	3.57E 05	7.00E 04	14.3	6.14E-17
700.	1228.	4.57E 04	1.69E 02	1.63E 06	9.93E-01	3.35E 05	6.89E 04	13.8	4.78E-17
720.	1228.	2.96E 04	1.03E 02	1.27E 06	5.34E-01	3.15E 05	6.78E 04	13.4	3.74E-17
740.	1228.	1.92E 04	6.29E 01	9.93E 05	2.88E-01	2.96E 05	6.68E 04	12.9	2.93E-17
760.	1228.	1.25E 04	3.85E 01	7.77E 05	1.56E-01	2.79E 05	6.58E 04	12.3	2.32E-17
780.	1228.	8.14E 03	2.36E 01	6.08E 05	8.44E-02	2.62E 05	6.48E 04	11.7	1.84E-17
800.	1228.	5.32E 03	1.45E 01	4.77E 05	4.60E-02	2.47E 05	6.38E 04	11.1	1.47E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.72E 10	9.41E 09	3.76E 06	2.30E 05	26.4	2.42E-11
125.	490.	2.43E 11	8.26E 09	5.64E 10	4.46E 09	3.11E 06	1.98E 05	26.1	1.35E-11
130.	578.	1.53E 11	4.98E 09	4.03E 10	2.47E 09	2.70E 06	1.78E 05	25.8	8.61E-12
135.	655.	1.04E 11	3.28E 09	3.07E 10	1.51E 09	2.42E 06	1.63E 05	25.6	5.94E-12
140.	723.	7.52E 10	2.28E 09	2.44E 10	9.86E 08	2.20E 06	1.53E 05	25.4	4.33E-12
145.	783.	5.63E 10	1.66E 09	1.80E 10	6.75E 08	2.04E 06	1.44E 05	25.4	3.23E-12
150.	835.	4.34E 10	1.24E 09	1.37E 10	4.79E 08	1.91E 06	1.38E 05	25.4	2.48E-12
155.	882.	3.43E 10	9.56E 08	1.08E 10	3.49E 08	1.80E 06	1.33E 05	25.4	1.95E-12
160.	922.	2.75E 10	7.49E 08	8.62E 09	2.60E 08	1.71E 06	1.28E 05	25.4	1.56E-12
165.	958.	2.24E 10	5.96E 08	7.03E 09	1.97E 08	1.63E 06	1.25E 05	25.4	1.27E-12
170.	990.	1.85E 10	4.80E 08	5.83E 09	1.52E 08	1.56E 06	1.22E 05	25.3	1.05E-12
175.	1017.	1.54E 10	3.91E 08	4.90E 09	1.18E 08	1.50E 06	1.19E 05	25.3	8.73E-13
180.	1042.	1.29E 10	3.21E 08	4.17E 09	9.29E 07	1.45E 06	1.17E 05	25.3	7.33E-13
185.	1063.	1.09E 10	2.65E 08	3.58E 09	7.37E 07	1.40E 06	1.15E 05	25.2	6.21E-13
190.	1082.	9.26E 09	2.21E 08	3.10E 09	5.88E 07	1.36E 06	1.13E 05	25.2	5.28E-13
195.	1099.	7.91E 09	1.85E 08	2.71E 09	4.73E 07	1.32E 05	1.11E 05	25.1	4.52E-13
200.	1113.	6.78E 09	1.55E 08	2.38E 09	3.82E 07	1.28E 06	1.10E 05	25.1	3.89E-13
210.	1138.	5.04E 09	1.11E 08	1.88E 09	2.52E 07	1.22E 06	1.07E 05	24.9	2.92E-13
220.	1156.	3.79E 09	8.02E 07	1.51E 09	1.69E 07	1.16E 06	1.05E 05	24.7	2.21E-13
230.	1171.	2.87E 09	5.85E 07	1.23E 09	1.14E 07	1.11E 06	1.03E 05	24.5	1.70E-13
240.	1183.	2.19E 09	4.30E 07	1.02E 09	7.79E 06	1.06E 06	1.02E 05	24.3	1.32E-13
250.	1191.	1.68E 09	3.18E 07	8.47E 08	5.35E 06	1.02E 06	1.01E 05	24.1	1.03E-13
260.	1198.	1.29E 09	2.36E 07	7.12E 08	3.69E 06	9.79E 05	9.93E 04	23.9	8.05E-14
270.	1204.	9.99E 08	1.76E 07	6.02E 08	2.56E 06	9.42E 05	9.81E 04	23.6	6.35E-14
280.	1208.	7.74E 08	1.32E 07	5.12E 08	1.78E 06	9.07E 05	9.70E 04	23.3	5.04E-14
290.	1211.	6.01E 08	9.86E 06	4.38E 08	1.24E 06	8.73E 05	9.60E 04	23.0	4.02E-14
300.	1214.	4.68E 08	7.40E 06	3.75E 08	8.68E 05	8.42E 05	9.50E 04	22.7	3.22E-14
310.	1216.	3.65E 08	5.57E 06	3.22E 08	6.09E 05	8.12E 05	9.41E 04	22.4	2.59E-14
320.	1217.	2.85E 08	4.20E 06	2.78E 08	4.28E 05	7.83E 05	9.32E 04	22.1	2.09E-14
330.	1219.	2.22E 08	3.17E 06	2.40E 08	3.01E 05	7.56E 05	9.23E 04	21.8	1.69E-14
340.	1220.	1.74E 08	2.39E 06	2.08E 08	2.12E 05	7.29E 05	9.15E 04	21.5	1.38E-14
350.	1220.	1.36E 08	1.81E 06	1.80E 08	1.50E 05	7.04E 05	9.07E 04	21.2	1.12E-14
360.	1221.	1.07E 08	1.37E 06	1.56E 08	1.06E 05	6.80E 05	8.99E 04	20.9	9.20E-15
370.	1221.	8.39E 07	1.04E 06	1.36E 08	7.48E 04	6.57E 05	8.91E 04	20.6	7.56E-15
380.	1222.	6.59E 07	7.89E 05	1.18E 08	5.30E 04	6.34E 05	8.83E 04	20.3	6.24E-15
390.	1222.	5.18E 07	5.99E 05	1.03E 08	3.76E 04	6.13E 05	8.75E 04	20.0	5.17E-15
400.	1222.	4.08E 07	4.56E 05	8.93E 07	2.67E 04	5.92E 05	8.68E 04	19.7	4.30E-15
420.	1223.	2.53E 07	2.64E 05	6.78E 07	1.35E 04	5.53E 05	8.53E 04	19.2	3.00E-15
440.	1223.	1.58E 07	1.54E 05	5.17E 07	6.86E 03	5.17E 05	8.38E 04	18.7	2.12E-15
460.	1223.	9.83E 06	8.97E 04	3.94E 07	3.50E 03	4.83E 05	8.24E 04	18.3	1.51E-15
480.	1223.	6.16E 06	5.25E 04	3.02E 07	1.79E 03	4.52E 05	8.11E 04	17.8	1.09E-15
500.	1223.	3.86E 06	3.09E 04	2.31E 07	9.22E 02	4.23E 05	7.97E 04	17.5	7.98E-16
520.	1223.	2.43E 06	1.82E 04	1.77E 07	4.76E 02	3.96E 05	7.84E 04	17.1	5.88E-16
540.	1223.	1.54E 06	1.07E 04	1.36E 07	2.47E 02	3.71E 05	7.71E 04	16.8	4.36E-16
560.	1223.	9.72E 05	6.37E 03	1.05E 07	1.28E 02	3.47E 05	7.59E 04	16.5	3.27E-16
580.	1223.	6.17E 05	3.79E 03	8.09E 06	6.70E 01	3.25E 05	7.47E 04	16.3	2.46E-16
600.	1223.	3.92E 05	2.26E 03	6.25E 06	3.51E 01	3.05E 05	7.35E 04	16.0	1.86E-16
620.	1223.	2.50E 05	1.35E 03	4.83E 06	1.85E 01	2.86E 05	7.23E 04	15.7	1.42E-16
640.	1223.	1.60E 05	8.11E 02	3.74E 06	9.75E 00	2.68E 05	7.12E 04	15.4	1.09E-16
660.	1223.	1.03E 05	4.88E 02	2.90E 06	5.17E 00	2.52E 05	7.00E 04	15.1	8.37E-17
680.	1223.	6.60E 04	2.94E 02	2.26E 06	2.75E 00	2.36E 05	6.89E 04	14.8	6.47E-17
700.	1223.	4.25E 04	1.78E 02	1.75E 06	1.47E 00	2.22E 05	6.79E 04	14.5	5.02E-17
720.	1223.	2.75E 04	1.08E 02	1.37E 06	7.86E-01	2.09E 05	6.68E 04	14.1	3.91E-17
740.	1223.	1.78E 04	6.58E 01	1.07E 06	4.23E-01	1.96E 05	6.58E 04	13.7	3.06E-17
760.	1223.	1.15E 04	4.02E 01	8.33E 05	2.28E-01	1.84E 05	6.48E 04	13.2	2.40E-17
780.	1223.	7.51E 03	2.46E 01	6.52E 05	1.23E-01	1.73E 05	6.38E 04	12.7	1.89E-17
800.	1223.	4.90E 03	1.51E 01	5.10E 05	6.70E-02	1.63E 05	6.28E 04	12.2	1.50E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.86E 10	9.58E 10	4.14E 09	1.59E 07	2.77E 05	26.9	2.17E-11
125.	467.	2.22E 11	1.02E 10	6.47E 10	2.04E 09	1.35E 07	2.45E 05	25.6	1.27E-11
130.	535.	1.41E 11	6.19E 09	4.71E 10	1.13E 09	1.19E 07	2.23E 05	25.3	8.22E-12
135.	594.	9.60E 10	4.04E 09	3.61E 10	6.81E 08	1.08E 07	2.08E 05	25.0	5.68E-12
140.	647.	6.84E 10	2.77E 09	2.87E 10	4.35E 08	9.87E 06	1.96E 05	24.7	4.12E-12
145.	693.	5.04E 10	1.98E 09	2.31E 10	2.90E 08	9.91E 06	1.86E 05	24.5	3.08E-12
150.	733.	3.82E 10	1.45E 09	1.90E 10	2.00E 08	9.87E 06	1.78E 05	24.3	2.37E-12
155.	769.	2.95E 10	1.09E 09	1.59E 10	1.41E 08	9.76E 06	1.72E 05	24.0	1.86E-12
160.	800.	2.32E 10	8.32E 08	1.35E 10	1.02E 08	9.61E 06	1.67E 05	23.8	1.49E-12
165.	828.	1.85E 10	6.45E 08	1.16E 10	7.47E 07	9.43E 06	1.62E 05	23.6	1.21E-12
170.	852.	1.49E 10	5.06E 08	1.00E 10	5.56E 07	9.22E 06	1.59E 05	23.4	9.91E-13
175.	873.	1.21E 10	4.01E 08	8.76E 09	4.18E 07	9.01E 06	1.55E 05	23.2	8.21E-13
180.	892.	9.96E 09	3.21E 08	7.72E 09	3.18E 07	8.79E 06	1.52E 05	23.0	6.86E-13
185.	909.	8.22E 09	2.59E 08	6.81E 09	2.44E 07	8.57E 06	1.50E 05	22.7	5.78E-13
190.	924.	6.82E 09	2.09E 08	6.05E 09	1.88E 07	8.35E 06	1.47E 05	22.5	4.90E-13
195.	936.	5.69E 09	1.71E 08	5.39E 09	1.46E 07	8.13E 06	1.45E 05	22.3	4.18E-13
200.	948.	4.77E 09	1.40E 08	4.83E 09	1.14E 07	7.92E 06	1.43E 05	22.1	3.58E-13
210.	967.	3.38E 09	9.46E 07	3.91E 09	7.05E 06	7.53E 06	1.40E 05	21.7	2.67E-13
220.	981.	2.43E 09	6.49E 07	3.19E 09	4.41E 06	7.16E 06	1.37E 05	21.3	2.01E-13
230.	993.	1.76E 09	4.49E 07	2.62E 09	2.79E 06	6.81E 06	1.35E 05	20.9	1.54E-13
240.	1002.	1.28E 09	3.13E 07	2.17E 09	1.78E 06	6.49E 06	1.33E 05	20.5	1.19E-13
250.	1009.	9.37E 08	2.19E 07	1.81E 09	1.15E 06	6.20E 06	1.31E 05	20.2	9.28E-14
260.	1014.	6.89E 08	1.55E 07	1.51E 09	7.40E 05	5.92E 06	1.29E 05	19.8	7.30E-14
270.	1018.	5.09E 08	1.09E 07	1.26E 09	4.81E 05	5.66E 06	1.27E 05	19.5	5.78E-14
280.	1021.	3.77E 08	7.75E 06	1.06E 09	3.13E 05	5.42E 06	1.25E 05	19.2	4.61E-14
290.	1024.	2.79E 08	5.51E 06	8.92E 08	2.05E 05	5.18E 06	1.24E 05	18.9	3.70E-14
300.	1026.	2.09E 08	3.93E 06	7.51E 08	1.34E 05	4.96E 06	1.23E 05	18.6	2.99E-14
310.	1028.	1.55E 08	2.81E 06	6.34E 08	8.82E 04	4.76E 06	1.21E 05	18.3	2.42E-14
320.	1029.	1.15E 08	2.01E 06	5.35E 08	5.81E 04	4.56E 06	1.20E 05	18.1	1.97E-14
330.	1030.	8.63E 07	1.44E 06	4.53E 08	3.83E 04	4.37E 06	1.19E 05	17.8	1.61E-14
340.	1031.	6.46E 07	1.03E 06	3.83E 08	2.53E 04	4.19E 06	1.17E 05	17.6	1.33E-14
350.	1031.	4.84E 07	7.44E 05	3.25E 08	1.68E 04	4.02E 06	1.16E 05	17.4	1.09E-14
360.	1032.	3.63E 07	5.36E 05	2.75E 08	1.11E 04	3.86E 06	1.15E 05	17.3	9.06E-15
370.	1032.	2.72E 07	3.86E 05	2.34E 08	7.39E 03	3.70E 06	1.14E 05	17.1	7.52E-15
380.	1032.	2.05E 07	2.79E 05	1.98E 08	4.91E 03	3.56E 06	1.12E 05	16.9	6.26E-15
390.	1033.	1.54E 07	2.01E 05	1.69E 08	3.27E 03	3.41E 06	1.11E 05	16.8	5.23E-15
400.	1033.	1.16E 07	1.45E 05	1.43E 08	2.18E 03	3.28E 06	1.10E 05	16.6	4.38E-15
420.	1033.	6.59E 06	7.63E 04	1.04E 08	9.74E 02	3.02E 06	1.08E 05	16.4	3.09E-15
440.	1033.	3.76E 06	4.02E 04	7.53E 07	4.37E 02	2.79E 06	1.06E 05	16.1	2.20E-15
460.	1033.	2.15E 06	2.12E 04	5.47E 07	1.97E 02	2.58E 06	1.04E 05	15.9	1.57E-15
480.	1033.	1.24E 06	1.13E 04	3.99E 07	8.92E 01	2.38E 06	1.02E 05	15.7	1.13E-15
500.	1033.	7.13E 05	6.01E 03	2.91E 07	4.06E 01	2.20E 06	9.97E 04	15.4	8.21E-16
520.	1033.	4.12E 05	3.21E 03	2.13E 07	1.86E 01	2.03E 06	9.77E 04	15.1	5.98E-16
540.	1033.	2.39E 05	1.72E 03	1.56E 07	8.53E 00	1.88E 06	9.59E 04	14.8	4.38E-16
560.	1033.	1.39E 05	9.28E 02	1.14E 07	3.94E 00	1.74E 06	9.40E 04	14.5	3.22E-16
580.	1033.	8.12E 04	5.02E 02	8.41E 06	1.82E 00	1.61E 06	9.22E 04	14.1	2.38E-16
600.	1033.	4.76E 04	2.72E 02	6.19E 06	8.49E-01	1.49E 06	9.05E 04	13.6	1.77E-16
620.	1033.	2.79E 04	1.48E 02	4.57E 06	3.97E-01	1.39E 06	8.88E 04	13.1	1.32E-16
640.	1033.	1.65E 04	8.09E 01	3.39E 06	1.86E-01	1.28E 06	8.71E 04	12.5	9.91E-17
660.	1033.	9.73E 03	4.44E 01	2.50E 06	8.79E-02	1.19E 06	8.55E 04	11.9	7.49E-17
680.	1033.	5.76E 03	2.44E 01	1.85E 06	4.16E-02	1.11E 06	8.39E 04	11.3	5.70E-17
700.	1033.	3.43E 03	1.35E 01	1.39E 06	1.98E-02	1.03E 06	8.24E 04	10.6	4.37E-17
720.	1033.	2.04E 03	7.45E 00	1.02E 06	9.46E-03	9.53E 05	8.09E 04	9.9	3.38E-17
740.	1033.	1.22E 03	4.14E 00	7.64E 05	4.54E-03	8.86E 05	7.94E 04	9.2	2.64E-17
760.	1033.	7.33E 02	2.31E 00	5.70E 05	2.19E-03	8.23E 05	7.80E 04	8.5	2.08E-17
780.	1033.	4.41E 02	1.29E 00	4.27E 05	1.06E-03	7.66E 05	7.65E 04	7.9	1.66E-17
800.	1033.	2.66E 02	7.24E-01	3.19E 05	5.13E-04	7.12E 05	7.52E 04	7.3	1.34E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 P107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	NM	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.94E 10	8.04E 10	1.45E 09	5.02E 07	3.18E 05	26.3	2.24E-11
125.	436.	2.51E 11	1.12E 10	5.78E 10	7.50E 08	4.45E 07	2.94E 05	26.0	1.39E-11
130.	477.	1.62E 11	6.86E 09	4.32E 10	4.17E 08	4.01E 07	2.75E 05	25.7	9.08E-12
135.	515.	1.09E 11	4.41E 09	3.34E 10	2.45E 08	3.66E 07	2.59E 05	25.4	6.21E-12
140.	550.	7.59E 10	2.94E 09	2.64E 10	1.50E 08	3.37E 07	2.47E 05	25.1	4.40E-12
145.	581.	5.43E 10	2.02E 09	2.28E 10	9.51E 07	3.43E 07	2.36E 05	24.7	3.24E-12
150.	610.	3.97E 10	1.42E 09	1.98E 10	6.21E 07	3.44E 07	2.27E 05	24.2	2.45E-12
155.	637.	2.96E 10	1.02E 09	1.74E 10	4.15E 07	3.42E 07	2.20E 05	23.7	1.89E-12
160.	661.	2.23E 10	7.46E 08	1.54E 10	2.83E 07	3.37E 07	2.13E 05	23.3	1.49E-12
165.	683.	1.71E 10	5.53E 08	1.36E 10	1.96E 07	3.30E 07	2.07E 05	22.8	1.19E-12
170.	703.	1.33E 10	4.15E 08	1.21E 10	1.38E 07	3.22E 07	2.02E 05	22.4	9.61E-13
175.	722.	1.04E 10	3.14E 08	1.08E 10	9.80E 06	3.13E 07	1.97E 05	22.0	7.87E-13
180.	739.	8.18E 09	2.40E 08	9.67E 09	7.05E 06	3.04E 07	1.93E 05	21.6	6.51E-13
185.	755.	6.50E 09	1.85E 08	8.67E 09	5.13E 06	2.95E 07	1.89E 05	21.2	5.43E-13
190.	769.	5.20E 09	1.44E 08	7.78E 09	3.76E 06	2.86E 07	1.86E 05	20.9	4.57E-13
195.	782.	4.18E 09	1.13E 08	7.00E 09	2.77E 06	2.77E 07	1.82E 05	20.6	3.87E-13
200.	794.	3.38E 09	8.86E 07	6.30E 09	2.06E 06	2.68E 07	1.79E 05	20.3	3.30E-13
210.	815.	2.24E 09	5.56E 07	5.12E 09	1.16E 06	2.52E 07	1.74E 05	19.7	2.43E-13
220.	832.	1.51E 09	3.54E 07	4.18E 09	6.63E 05	2.37E 07	1.70E 05	19.2	1.83E-13
230.	847.	1.03E 09	2.29E 07	3.42E 09	3.86E 05	2.23E 07	1.66E 05	18.8	1.40E-13
240.	860.	7.06E 08	1.50E 07	2.80E 09	2.27E 05	2.10E 07	1.62E 05	18.4	1.08E-13
250.	870.	4.90E 08	9.86E 06	2.30E 09	1.36E 05	1.99E 07	1.59E 05	18.1	8.46E-14
260.	879.	3.42E 08	6.55E 06	1.89E 09	8.15E 04	1.88E 07	1.56E 05	17.8	6.67E-14
270.	886.	2.40E 08	4.38E 06	1.56E 09	4.94E 04	1.78E 07	1.53E 05	17.5	5.30E-14
280.	892.	1.70E 08	2.94E 06	1.29E 09	3.01E 04	1.69E 07	1.51E 05	17.3	4.23E-14
290.	898.	1.20E 08	1.99E 06	1.06E 09	1.85E 04	1.60E 07	1.49E 05	17.1	3.40E-14
300.	902.	8.56E 07	1.35E 06	8.79E 08	1.14E 04	1.52E 07	1.46E 05	16.9	2.75E-14
310.	906.	6.11E 07	9.19E 05	7.29E 08	7.05E 03	1.45E 07	1.44E 05	16.7	2.23E-14
320.	909.	4.38E 07	6.28E 05	6.03E 08	4.38E 03	1.38E 07	1.42E 05	16.6	1.82E-14
330.	912.	3.14E 07	4.30E 05	5.00E 08	2.73E 03	1.32E 07	1.40E 05	16.4	1.49E-14
340.	914.	2.26E 07	2.95E 05	4.15E 08	1.71E 03	1.25E 07	1.39E 05	16.3	1.22E-14
350.	916.	1.63E 07	2.03E 05	3.45E 08	1.07E 03	1.20E 07	1.37E 05	16.1	1.00E-14
360.	917.	1.18E 07	1.40E 05	2.87E 08	6.75E 02	1.14E 07	1.35E 05	16.0	8.25E-15
370.	919.	8.53E 06	9.70E 04	2.39E 08	4.26E 02	1.09E 07	1.33E 05	15.9	6.81E-15
380.	920.	6.18E 06	6.71E 04	1.99E 08	2.69E 02	1.04E 07	1.32E 05	15.8	5.64E-15
390.	921.	4.49E 06	4.66E 04	1.66E 08	1.70E 02	9.92E 06	1.30E 05	15.6	4.68E-15
400.	922.	3.26E 06	3.24E 04	1.38E 08	1.08E 02	9.47E 06	1.29E 05	15.5	3.89E-15
420.	923.	1.73E 06	1.57E 04	9.63E 07	4.38E 01	8.65E 06	1.26E 05	15.2	2.70E-15
440.	924.	9.24E 05	7.65E 03	6.72E 07	1.79E 01	7.90E 06	1.23E 05	14.9	1.88E-15
460.	924.	4.95E 05	3.75E 03	4.71E 07	7.31E 00	7.22E 06	1.20E 05	14.5	1.32E-15
480.	925.	2.66E 05	1.85E 03	3.30E 07	3.02E 00	6.61E 06	1.17E 05	14.1	9.34E-16
500.	925.	1.44E 05	9.14E 02	2.32E 07	1.25E 00	6.05E 06	1.15E 05	13.8	6.65E-16
520.	926.	7.80E 04	4.54E 02	1.64E 07	5.22E-01	5.54E 06	1.12E 05	13.5	4.76E-16
540.	926.	4.25E 04	2.27E 02	1.16E 07	2.19E-01	5.08E 06	1.10E 05	13.3	3.43E-16
560.	926.	2.32E 04	1.14E 02	8.20E 06	9.24E-02	4.66E 06	1.08E 05	12.9	2.50E-16
580.	926.	1.27E 04	5.71E 01	5.81E 06	3.92E-02	4.28E 06	1.05E 05	12.6	1.84E-16
600.	926.	7.09E 03	2.89E 01	4.13E 06	1.67E-02	3.93E 06	1.03E 05	12.4	1.36E-16
620.	926.	3.86E 03	1.46E 01	2.94E 06	7.14E-03	3.61E 06	1.01E 05	12.1	1.02E-16
640.	926.	2.14E 03	7.46E 00	2.10E 06	3.07E-03	3.32E 06	9.88E 04	11.9	7.81E-17
660.	926.	1.19E 03	3.81E 00	1.50E 06	1.33E-03	3.05E 06	9.69E 04	11.8	6.03E-17
680.	926.	6.64E 02	1.96E 00	1.08E 06	5.77E-04	2.81E 06	9.44E 04	11.6	4.74E-17
700.	926.	3.72E 02	1.01E 00	7.72E 05	2.52E-04	2.58E 06	9.28E 04	11.4	3.78E-17
720.	926.	2.09E 02	5.21E-01	5.55E 05	1.10E-04	2.38E 06	9.09E 04	11.3	3.07E-17
740.	926.	1.18E 02	2.71E-01	4.00E 05	4.86E-05	2.19E 06	8.91E 04	11.1	2.53E-17
760.	926.	6.64E 01	1.41E-01	2.89E 05	2.15E-05	2.02E 06	8.73E 04	11.0	2.12E-17
780.	926.	3.77E 01	7.37E-02	2.09E 05	9.57E-06	1.86E 06	8.55E 04	10.8	1.81E-17
800.	926.	2.14E 01	3.87E-02	1.51E 05	4.27E-06	1.72E 06	8.38E 04	10.7	1.56E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.72E 10	8.88E 10	2.60E 09	2.09E 07	2.81E 05	26.1	2.15E-11
125.	468.	2.24E 11	9.39E 09	6.00E 10	1.28E 09	1.78E 07	2.48E 05	25.7	1.26E-11
130.	536.	1.43E 11	5.71E 09	4.37E 10	7.12E 08	1.57E 07	2.26E 05	25.4	8.14E-12
135.	596.	9.70E 10	3.73E 09	3.35E 10	4.29E 08	1.41E 07	2.10E 05	25.2	5.62E-12
140.	649.	6.91E 10	2.57E 09	2.66E 10	2.74E 08	1.29E 07	1.98E 05	24.9	4.07E-12
145.	695.	5.10E 10	1.83E 09	2.14E 10	1.83E 08	1.30E 07	1.89E 05	24.7	3.05E-12
150.	736.	3.86E 10	1.34E 09	1.76E 10	1.26E 08	1.30E 07	1.81E 05	24.4	2.34E-12
155.	772.	2.99E 10	1.01E 09	1.48E 10	8.93E 07	1.28E 07	1.74E 05	24.2	1.84E-12
160.	803.	2.35E 10	7.72E 08	1.25E 10	6.45E 07	1.26E 07	1.69E 05	24.0	1.47E-12
165.	831.	1.88E 10	5.99E 08	1.08E 10	4.74E 07	1.24E 07	1.65E 05	23.8	1.19E-12
170.	855.	1.51E 10	4.70E 08	9.32E 09	3.53E 07	1.21E 07	1.61E 05	23.6	9.79E-13
175.	877.	1.23E 10	3.73E 08	8.14E 09	2.66E 07	1.19E 07	1.57E 05	23.4	8.11E-13
180.	896.	1.01E 10	2.99E 08	7.16E 09	2.02E 07	1.16E 07	1.54E 05	23.2	6.77E-13
185.	912.	8.36E 09	2.41E 08	6.33E 09	1.55E 07	1.13E 07	1.52E 05	23.0	5.70E-13
190.	927.	6.94E 09	1.95E 08	5.62E 09	1.20E 07	1.10E 07	1.49E 05	22.8	4.83E-13
195.	940.	5.79E 09	1.59E 08	5.02E 09	9.32E 06	1.07E 07	1.47E 05	22.6	4.12E-13
200.	951.	4.86E 09	1.30E 08	4.49E 09	7.28E 06	1.04E 07	1.45E 05	22.4	3.53E-13
210.	970.	3.45E 09	8.84E 07	3.64E 09	4.51E 06	9.92E 06	1.42E 05	22.0	2.62E-13
220.	985.	2.48E 09	6.07E 07	2.97E 09	2.83E 06	9.43E 06	1.39E 05	21.6	1.98E-13
230.	997.	1.80E 09	4.21E 07	2.45E 09	1.79E 06	8.98E 06	1.37E 05	21.2	1.51E-13
240.	1005.	1.31E 09	2.94E 07	2.03E 09	1.15E 06	8.56E 06	1.34E 05	20.8	1.16E-13
250.	1012.	9.60E 08	2.06E 07	1.69E 09	7.38E 05	8.17E 06	1.32E 05	20.4	9.06E-14
260.	1018.	7.07E 08	1.45E 07	1.41E 09	4.77E 05	7.81E 06	1.30E 05	20.0	7.11E-14
270.	1022.	5.22E 08	1.03E 07	1.18E 09	3.10E 05	7.46E 06	1.29E 05	19.7	5.62E-14
280.	1025.	3.87E 08	7.31E 06	9.91E 08	2.03E 05	7.14E 06	1.27E 05	19.4	4.48E-14
290.	1028.	2.88E 08	5.21E 06	8.34E 08	1.33E 05	6.84E 06	1.26E 05	19.0	3.58E-14
300.	1030.	2.14E 08	3.72E 06	7.03E 08	8.71E 04	6.55E 06	1.24E 05	18.7	2.89E-14
310.	1032.	1.60E 08	2.66E 06	5.94E 08	5.73E 04	6.28E 06	1.23E 05	18.5	2.34E-14
320.	1033.	1.19E 08	1.91E 06	5.02E 08	3.78E 04	6.02E 06	1.21E 05	18.2	1.90E-14
330.	1034.	8.92E 07	1.37E 06	4.25E 08	2.50E 04	5.77E 06	1.20E 05	18.0	1.55E-14
340.	1035.	6.68E 07	9.84E 05	3.60E 08	1.65E 04	5.54E 06	1.19E 05	17.7	1.28E-14
350.	1035.	5.01E 07	7.08E 05	3.05E 08	1.10E 04	5.31E 06	1.18E 05	17.5	1.05E-14
360.	1036.	3.76E 07	5.10E 05	2.59E 08	7.29E 03	5.10E 06	1.16E 05	17.3	8.68E-15
370.	1036.	2.83E 07	3.68E 05	2.20E 08	4.85E 03	4.89E 06	1.15E 05	17.1	7.20E-15
380.	1036.	2.13E 07	2.66E 05	1.87E 08	3.23E 03	4.70E 06	1.14E 05	16.9	5.99E-15
390.	1037.	1.60E 07	1.92E 05	1.59E 08	2.15E 03	4.51E 06	1.13E 05	16.8	5.00E-15
400.	1037.	1.21E 07	1.39E 05	1.35E 08	1.44E 03	4.33E 06	1.12E 05	16.6	4.18E-15
420.	1037.	6.88E 06	7.33E 04	9.78E 07	6.44E 02	4.00E 06	1.09E 05	16.3	2.95E-15
440.	1037.	3.94E 06	3.87E 04	7.11E 07	2.90E 02	3.69E 06	1.07E 05	16.0	2.10E-15
460.	1037.	2.26E 06	2.05E 04	5.17E 07	1.31E 02	3.41E 06	1.05E 05	15.7	1.50E-15
480.	1037.	1.30E 06	1.09E 04	3.77E 07	5.96E 01	3.15E 06	1.03E 05	15.4	1.08E-15
500.	1037.	7.51E 05	5.82E 03	2.76E 07	2.72E 01	2.91E 06	1.01E 05	15.1	7.87E-16
520.	1037.	4.35E 05	3.12E 03	2.02E 07	1.25E 01	2.69E 06	9.91E 04	14.8	5.75E-16
540.	1037.	2.53E 05	1.68E 03	1.48E 07	5.75E 00	2.49E 06	9.72E 04	14.4	4.22E-16
560.	1037.	1.47E 05	9.06E 02	1.09E 07	2.66E 00	2.31E 06	9.54E 04	14.0	3.11E-16
580.	1037.	8.63E 04	4.91E 02	8.01E 06	1.24E 00	2.14E 06	9.36E 04	13.5	2.31E-16
600.	1037.	5.06E 04	2.67E 02	5.90E 06	5.77E-01	1.98E 06	9.13E 04	12.9	1.72E-16
620.	1037.	2.98E 04	1.46E 02	4.36E 06	2.71E-01	1.84E 06	9.01E 04	12.4	1.30E-16
640.	1037.	1.76E 04	7.98E 01	3.23E 06	1.27E-01	1.70E 06	8.84E 04	11.7	9.80E-17
660.	1037.	1.04E 04	4.38E 01	2.39E 06	6.03E-02	1.58E 06	8.68E 04	11.1	7.46E-17
680.	1037.	6.18E 03	2.42E 01	1.78E 06	2.86E-02	1.47E 06	8.52E 04	10.4	5.73E-17
700.	1037.	3.68E 03	1.34E 01	1.32E 06	1.37E-02	1.36E 06	8.36E 04	9.7	4.44E-17
720.	1037.	2.20E 03	7.42E 00	9.84E 05	6.54E-03	1.27E 06	8.21E 04	9.0	3.48E-17
740.	1037.	1.32E 03	4.13E 00	7.34E 05	3.15E-03	1.18E 06	8.06E 04	8.3	2.75E-17
760.	1037.	7.92E 02	2.31E 00	5.49E 05	1.52E-03	1.09E 06	7.91E 04	7.7	2.20E-17
780.	1037.	4.77E 02	1.29E 00	4.11E 05	7.37E-04	1.02E 06	7.77E 04	7.1	1.78E-17
800.	1037.	2.88E 02	7.27E-01	3.08E 05	3.59E-04	9.47E 05	7.63E 04	6.6	1.46E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.82E 10	5.83E 09	5.64E 06	2.34E 05	26.5	2.38E-11
125.	492.	2.46E 11	7.32E 09	5.06E 10	2.77E 09	4.67E 06	2.01E 05	26.2	1.34E-11
130.	580.	1.55E 11	4.42E 09	3.62E 10	1.54E 09	4.05E 06	1.80E 05	26.0	8.51E-12
135.	658.	1.06E 11	2.91E 09	2.76E 10	9.39E 08	3.62E 06	1.65E 05	25.8	5.87E-12
140.	726.	7.63E 10	2.03E 09	2.19E 10	6.14E 08	3.30E 06	1.55E 05	25.5	4.28E-12
145.	786.	5.72E 10	1.48E 09	1.62E 10	4.21E 08	3.06E 06	1.46E 05	25.6	3.19E-12
150.	839.	4.41E 10	1.11E 09	1.24E 10	2.99E 08	2.86E 06	1.40E 05	25.6	2.46E-12
155.	885.	3.48E 10	8.53E 08	9.68E 09	2.18E 08	2.70E 06	1.34E 05	25.6	1.94E-12
160.	926.	2.80E 10	6.68E 08	7.76E 09	1.63E 08	2.56E 06	1.30E 05	25.6	1.55E-12
165.	962.	2.28E 10	5.32E 08	6.33E 09	1.24E 08	2.44E 06	1.26E 05	25.6	1.27E-12
170.	994.	1.88E 10	4.29E 08	5.25E 09	9.51E 07	2.34E 06	1.23E 05	25.6	1.04E-12
175.	1021.	1.57E 10	3.49E 08	4.42E 09	7.41E 07	2.25E 06	1.21E 05	25.5	8.70E-13
180.	1046.	1.32E 10	2.87E 08	3.76E 09	5.83E 07	2.17E 06	1.18E 05	25.5	7.31E-13
185.	1068.	1.11E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.63E 07	2.10E 06	1.16E 05	25.5	6.19E-13
190.	1087.	9.46E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.70E 07	2.04E 06	1.14E 05	25.4	5.27E-13
195.	1103.	8.08E 09	1.66E 08	2.45E 09	2.97E 07	1.98E 06	1.13E 05	25.4	4.51E-13
200.	1118.	6.94E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.40E 07	1.93E 06	1.11E 05	25.3	3.89E-13
210.	1142.	5.16E 09	9.97E 07	1.70E 09	1.59E 07	1.83E 06	1.09E 05	25.2	2.91E-13
220.	1161.	3.88E 09	7.22E 07	1.36E 09	1.07E 07	1.74E 06	1.07E 05	25.0	2.21E-13
230.	1176.	2.95E 09	5.27E 07	1.11E 09	7.22E 06	1.66E 06	1.05E 05	24.8	1.70E-13
240.	1188.	2.25E 09	3.88E 07	9.19E 08	4.94E 06	1.59E 06	1.03E 05	24.6	1.31E-13
250.	1197.	1.73E 09	2.87E 07	7.67E 08	3.39E 06	1.53E 06	1.02E 05	24.4	1.02E-13
260.	1203.	1.33E 09	2.14E 07	6.45E 08	2.35E 06	1.47E 06	1.01E 05	24.2	8.03E-14
270.	1209.	1.03E 09	1.59E 07	5.46E 08	1.63E 06	1.41E 06	9.94E 04	23.9	6.33E-14
280.	1213.	7.99E 08	1.19E 07	4.65E 08	1.13E 06	1.36E 06	9.83E 04	23.7	5.02E-14
290.	1216.	6.21E 08	8.95E 06	3.97E 08	7.93E 05	1.31E 06	9.73E 04	23.4	4.00E-14
300.	1219.	4.84E 08	6.73E 06	3.41E 08	5.55E 05	1.26E 06	9.63E 04	23.1	3.19E-14
310.	1221.	3.77E 08	5.07E 06	2.93E 08	3.90E 05	1.22E 06	9.54E 04	22.8	2.56E-14
320.	1223.	2.95E 08	3.82E 06	2.53E 08	2.74E 05	1.18E 06	9.45E 04	22.5	2.07E-14
330.	1224.	2.31E 08	2.89E 06	2.18E 08	1.93E 05	1.14E 06	9.36E 04	22.2	1.67E-14
340.	1225.	1.81E 08	2.19E 06	1.89E 08	1.36E 05	1.10E 06	9.28E 04	21.9	1.36E-14
350.	1226.	1.42E 08	1.66E 06	1.64E 08	9.64E 04	1.06E 06	9.19E 04	21.6	1.10E-14
360.	1226.	1.11E 08	1.26E 06	1.42E 08	6.82E 04	1.02E 06	9.11E 04	21.2	9.03E-15
370.	1227.	8.74E 07	9.53E 05	1.24E 08	4.83E 04	9.88E 05	9.03E 04	20.9	7.41E-15
380.	1227.	6.87E 07	7.24E 05	1.08E 08	3.43E 04	9.54E 05	8.95E 04	20.6	6.10E-15
390.	1227.	5.41E 07	5.51E 05	9.37E 07	2.44E 04	9.22E 05	8.87E 04	20.3	5.04E-15
400.	1228.	4.26E 07	4.19E 05	8.16E 07	1.73E 04	8.91E 05	8.80E 04	20.0	4.18E-15
420.	1228.	2.65E 07	2.44E 05	6.21E 07	8.79E 03	8.33E 05	8.65E 04	19.5	2.90E-15
440.	1228.	1.65E 07	1.42E 05	4.73E 07	4.48E 03	7.78E 05	8.50E 04	18.9	2.04E-15
460.	1228.	1.03E 07	8.31E 04	3.62E 07	2.29E 03	7.28E 05	8.36E 04	18.4	1.45E-15
480.	1228.	6.48E 06	4.88E 04	2.77E 07	1.18E 03	6.81E 05	8.22E 04	18.0	1.04E-15
500.	1228.	4.08E 06	2.87E 04	2.12E 07	6.07E 02	6.37E 05	8.09E 04	17.6	7.60E-16
520.	1228.	2.57E 06	1.70E 04	1.63E 07	3.14E 02	5.97E 05	7.96E 04	17.2	5.58E-16
540.	1228.	1.63E 06	1.00E 04	1.26E 07	1.63E 02	5.59E 05	7.83E 04	16.8	4.13E-16
560.	1228.	1.03E 06	5.97E 03	9.68E 06	8.52E 01	5.24E 05	7.70E 04	16.4	3.09E-16
580.	1228.	6.56E 05	3.56E 03	7.47E 06	4.46E 01	4.91E 05	7.58E 04	16.1	2.32E-16
600.	1228.	4.18E 05	2.13E 03	5.77E 06	2.34E 01	4.60E 05	7.46E 04	15.8	1.76E-16
620.	1228.	2.67E 05	1.27E 03	4.47E 06	1.24E 01	4.32E 05	7.34E 04	15.4	1.34E-16
640.	1228.	1.71E 05	7.66E 02	3.47E 06	6.55E 00	4.05E 05	7.22E 04	15.1	1.03E-16
660.	1228.	1.10E 05	4.62E 02	2.69E 06	3.48E 00	3.80E 05	7.11E 04	14.7	7.93E-17
680.	1228.	7.09E 04	2.79E 02	2.09E 06	1.86E 00	3.57E 05	7.00E 04	14.3	6.14E-17
700.	1228.	4.57E 04	1.69E 02	1.63E 06	9.93E-01	3.35E 05	6.89E 04	13.8	4.78E-17
720.	1228.	2.96E 04	1.03E 02	1.27E 06	5.34E-01	3.15E 05	6.78E 04	13.4	3.74E-17
740.	1228.	1.92E 04	6.29E 01	9.93E 05	2.88E-01	2.96E 05	6.68E 04	12.9	2.93E-17
760.	1228.	1.25E 04	3.85E 01	7.77E 05	1.56E-01	2.79E 05	6.58E 04	12.3	2.32E-17
780.	1228.	8.14E 03	2.36E 01	6.08E 05	8.44E-02	2.62E 05	6.49E 04	11.7	1.84E-17
800.	1228.	5.32E 03	1.45E 01	4.77E 05	4.60E-02	2.47E 05	6.38E 04	11.1	1.47E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.72E 10	9.41E 09	3.76E 06	2.30E 05	26.4	2.42E-11
125.	490.	2.43E 11	8.26E 09	5.64E 10	4.46E 09	3.11E 06	1.98E 05	26.1	1.35E-11
130.	578.	1.53E 11	4.96E 09	4.03E 10	2.47E 09	2.70E 06	1.78E 05	25.8	8.61E-12
135.	655.	1.04E 11	3.28E 09	3.07E 10	1.51E 09	2.42E 06	1.63E 05	25.6	5.94E-12
140.	723.	7.52E 10	2.28E 09	2.44E 10	9.86E 08	2.20E 06	1.53E 05	25.4	4.33E-12
145.	783.	5.63E 10	1.66E 09	1.80E 10	6.75E 08	2.04E 06	1.44E 05	25.4	3.23E-12
150.	835.	4.34E 10	1.24E 09	1.37E 10	4.79E 08	1.91E 06	1.38E 05	25.4	2.48E-12
155.	882.	3.43E 10	9.56E 08	1.08E 10	3.49E 08	1.80E 06	1.33E 05	25.4	1.95E-12
160.	922.	2.75E 10	7.49E 08	8.62E 09	2.60E 08	1.71E 06	1.28E 05	25.4	1.56E-12
165.	958.	2.24E 10	5.96E 08	7.03E 09	1.97E 08	1.63E 06	1.25E 05	25.4	1.27E-12
170.	990.	1.85E 10	4.80E 08	5.83E 09	1.52E 08	1.56E 06	1.22E 05	25.3	1.05E-12
175.	1017.	1.54E 10	3.91E 08	4.90E 09	1.18E 08	1.50E 06	1.19E 05	25.3	8.73E-13
180.	1042.	1.29E 10	3.21E 08	4.17E 09	9.29E 07	1.45E 06	1.17E 05	25.3	7.33E-13
185.	1063.	1.09E 10	2.65E 08	3.58E 09	7.37E 07	1.40E 06	1.15E 05	25.2	6.21E-13
190.	1082.	9.26E 09	2.21E 08	3.10E 09	5.88E 07	1.36E 06	1.13E 05	25.2	5.28E-13
195.	1099.	7.91E 09	1.85E 08	2.71E 09	4.73E 07	1.32E 06	1.11E 05	25.1	4.52E-13
200.	1113.	6.78E 09	1.55E 08	2.38E 09	3.82E 07	1.28E 06	1.10E 05	25.1	3.89E-13
210.	1138.	5.04E 09	1.11E 08	1.88E 09	2.52E 07	1.22E 06	1.07E 05	24.9	2.92E-13
220.	1156.	3.79E 09	8.02E 07	1.51E 09	1.69E 07	1.16E 06	1.05E 05	24.7	2.21E-13
230.	1171.	2.87E 09	5.85E 07	1.23E 09	1.14E 07	1.11E 06	1.03E 05	24.5	1.70E-13
240.	1183.	2.19E 09	4.30E 07	1.02E 09	7.79E 06	1.06E 06	1.02E 05	24.3	1.32E-13
250.	1191.	1.68E 09	3.18E 07	8.47E 08	5.35E 06	1.02E 06	1.01E 05	24.1	1.03E-13
260.	1198.	1.29E 09	2.36E 07	7.12E 08	3.69E 06	9.79E 05	9.93E 04	23.9	8.05E-14
270.	1204.	9.99E 08	1.76E 07	6.02E 08	2.56E 06	9.42E 05	9.81E 04	23.6	6.35E-14
280.	1208.	7.74E 08	1.32E 07	5.12E 08	1.78E 06	9.07E 05	9.70E 04	23.3	5.04E-14
290.	1211.	6.01E 08	9.86E 06	4.38E 08	1.24E 06	8.73E 05	9.60E 04	23.0	4.02E-14
300.	1214.	4.69E 08	7.40E 06	3.75E 08	8.68E 05	8.42E 05	9.50E 04	22.7	3.22E-14
310.	1216.	3.65E 08	5.57E 06	3.22E 08	6.09E 05	8.12E 05	9.41E 04	22.4	2.59E-14
320.	1217.	2.85E 08	4.20E 06	2.78E 08	4.28E 05	7.83E 05	9.32E 04	22.1	2.09E-14
330.	1219.	2.22E 08	3.17E 06	2.40E 08	3.01E 05	7.56E 05	9.23E 04	21.8	1.69E-14
340.	1220.	1.74E 08	2.39E 06	2.08E 08	2.12E 05	7.29E 05	9.15E 04	21.5	1.38E-14
350.	1220.	1.36E 08	1.81E 06	1.80E 08	1.50E 05	7.04E 05	9.07E 04	21.2	1.12E-14
360.	1221.	1.07E 08	1.37E 06	1.56E 08	1.06E 05	6.80E 05	8.99E 04	20.9	9.20E-15
370.	1221.	8.39E 07	1.04E 06	1.36E 08	7.48E 04	6.57E 05	8.91E 04	20.6	7.56E-15
380.	1222.	6.59E 07	7.89E 05	1.18E 08	5.30E 04	6.34E 05	8.83E 04	20.3	6.24E-15
390.	1222.	5.18E 07	5.99E 05	1.03E 08	3.76E 04	6.13E 05	8.75E 04	20.0	5.17E-15
400.	1222.	4.08E 07	4.56E 05	8.93E 07	2.67E 04	5.92E 05	8.68E 04	19.7	4.30E-15
420.	1223.	2.53E 07	2.64E 05	6.78E 07	1.35E 04	5.53E 05	8.53E 04	19.2	3.00E-15
440.	1223.	1.58E 07	1.54E 05	5.17E 07	6.86E 03	5.17E 05	8.38E 04	18.7	2.12E-15
460.	1223.	9.83E 06	8.97E 04	3.94E 07	3.50E 03	4.83E 05	8.24E 04	18.3	1.51E-15
480.	1223.	6.16E 06	5.25E 04	3.02E 07	1.79E 03	4.52E 05	8.11E 04	17.8	1.09E-15
500.	1223.	3.86E 06	3.09E 04	2.31E 07	9.22E 02	4.23E 05	7.97E 04	17.5	7.98E-16
520.	1223.	2.43E 06	1.82E 04	1.77E 07	4.76E 02	3.96E 05	7.84E 04	17.1	5.88E-16
540.	1223.	1.54E 06	1.07E 04	1.36E 07	2.47E 02	3.71E 05	7.71E 04	16.8	4.36E-16
560.	1223.	9.72E 05	6.37E 03	1.05E 07	1.29E 02	3.47E 05	7.59E 04	16.5	3.27E-16
580.	1223.	6.17E 05	3.79E 03	8.09E 06	6.70E 01	3.25E 05	7.47E 04	16.3	2.46E-16
600.	1223.	3.92E 05	2.26E 03	6.25E 06	3.51E 01	3.05E 05	7.35E 04	16.0	1.86E-16
620.	1223.	2.50E 05	1.35E 03	4.83E 06	1.85E 01	2.86E 05	7.23E 04	15.7	1.42E-16
640.	1223.	1.60E 05	8.11E 02	3.74E 06	9.75E 00	2.68E 05	7.12E 04	15.4	1.09E-16
660.	1223.	1.03E 05	4.88E 02	2.90E 06	5.17E 00	2.52E 05	7.00E 04	15.1	8.37E-17
680.	1223.	6.60E 04	2.94E 02	2.26E 06	2.75E 00	2.36E 05	6.89E 04	14.8	6.47E-17
700.	1223.	4.25E 04	1.78E 02	1.75E 06	1.47E 00	2.22E 05	6.79E 04	14.5	5.02E-17
720.	1223.	2.75E 04	1.08E 02	1.37E 06	7.86E-01	2.09E 05	6.68E 04	14.1	3.91E-17
740.	1223.	1.78E 04	6.58E 01	1.07E 06	4.23E-01	1.96E 05	6.58E 04	13.7	3.06E-17
760.	1223.	1.15E 04	4.02E 01	8.33E 05	2.28E-01	1.84E 05	6.48E 04	13.2	2.40E-17
780.	1223.	7.51E 03	2.46E 01	6.52E 05	1.23E-01	1.73E 05	6.38E 04	12.7	1.89E-17
800.	1223.	4.90E 03	1.51E 01	5.10E 05	6.70E-02	1.63E 05	6.28E 04	12.2	1.50E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.47E 10	9.52E 10	3.39E 09	1.79E 07	1.75E 05	26.0	2.26E-11
125.	472.	2.34E 11	7.98E 09	6.37E 10	1.65E 09	1.52E 07	1.54E 05	25.7	1.31E-11
130.	544.	1.49E 11	4.84E 09	4.62E 10	9.17E 08	1.33E 07	1.40E 05	25.4	8.45E-12
135.	608.	1.01E 11	3.16E 09	3.53E 10	5.53E 09	1.20E 07	1.30E 05	25.1	5.83E-12
140.	665.	7.20E 10	2.18E 09	2.80E 10	3.55E 08	1.10E 07	1.22E 05	24.8	4.23E-12
145.	716.	5.32E 10	1.56E 09	2.23E 10	2.38E 08	9.65E 06	1.15E 05	24.7	3.16E-12
150.	761.	4.05E 10	1.15E 09	1.81E 10	1.65E 08	8.68E 06	1.10E 05	24.5	2.43E-12
155.	801.	3.14E 10	8.67E 08	1.50E 10	1.18E 08	7.94E 06	1.06E 05	24.3	1.91E-12
160.	836.	2.48E 10	6.66E 08	1.27E 10	8.56E 07	7.35E 05	1.03E 05	24.1	1.53E-12
165.	868.	1.99E 10	5.20E 08	1.08E 10	6.34E 07	6.88E 06	1.00E 05	23.9	1.24E-12
170.	896.	1.62E 10	4.11E 08	9.31E 09	4.76E 07	6.49E 06	9.75E 04	23.8	1.02E-12
175.	921.	1.32E 10	3.29E 08	8.10E 09	3.62E 07	6.16E 06	9.54E 04	23.6	8.50E-13
180.	943.	1.09E 10	2.65E 08	7.10E 09	2.79E 07	5.88E 06	9.34E 04	23.4	7.12E-13
185.	962.	9.09E 09	2.15E 08	6.26E 09	2.16E 07	5.64E 06	9.19E 04	23.2	6.01E-13
190.	980.	7.60E 09	1.76E 08	5.55E 09	1.69E 07	5.42E 06	9.03E 04	23.1	5.11E-13
195.	995.	6.39E 09	1.45E 08	4.95E 09	1.33E 07	5.23E 06	8.89E 04	22.9	4.37E-13
200.	1009.	5.40E 09	1.20E 08	4.43E 09	1.05E 07	5.06E 06	8.77E 04	22.7	3.76E-13
210.	1032.	3.90E 09	8.26E 07	3.59E 09	6.64E 06	4.76E 06	8.56E 04	22.4	2.61E-13
220.	1050.	2.85E 09	5.79E 07	2.94E 09	4.27E 06	4.50E 06	8.38E 04	22.0	2.14E-13
230.	1065.	2.10E 09	4.09E 07	2.43E 09	2.78E 06	4.28E 06	8.22E 04	21.6	1.65E-13
240.	1076.	1.56E 09	2.92E 07	2.03E 09	1.82E 06	4.08E 06	8.09E 04	21.3	1.28E-13
250.	1085.	1.16E 09	2.09E 07	1.70E 09	1.21E 06	3.89E 06	7.97E 04	20.9	1.00E-13
260.	1092.	8.73E 08	1.51E 07	1.43E 09	8.03E 05	3.72E 06	7.86E 04	20.6	7.95E-14
270.	1098.	6.58E 08	1.09E 07	1.21E 09	5.37E 05	3.57E 06	7.75E 04	20.3	6.33E-14
280.	1103.	4.97E 08	7.94E 06	1.02E 09	3.61E 05	3.42E 06	7.66E 04	20.0	5.08E-14
290.	1106.	3.77E 08	5.78E 06	8.71E 08	2.43E 05	3.28E 06	7.57E 04	19.6	4.10E-14
300.	1109.	2.86E 08	4.23E 06	7.42E 08	1.64E 05	3.15E 06	7.48E 04	19.3	3.33E-14
310.	1111.	2.18E 08	3.09E 06	6.33E 08	1.11E 05	3.03E 06	7.40E 04	19.1	2.71E-14
320.	1113.	1.66E 08	2.27E 06	5.41E 08	7.57E 04	2.91E 06	7.33E 04	18.8	2.22E-14
330.	1115.	1.27E 08	1.67E 06	4.63E 08	5.15E 04	2.80E 06	7.25E 04	18.6	1.83E-14
340.	1116.	9.70E 07	1.23E 06	3.96E 08	3.51E 04	2.69E 06	7.18E 04	18.3	1.51E-14
350.	1117.	7.43E 07	9.05E 05	3.40E 08	2.40E 04	2.59E 06	7.11E 04	18.1	1.25E-14
360.	1118.	5.70E 07	6.68E 05	2.92E 08	1.64E 04	2.49E 06	7.04E 04	17.9	1.04E-14
370.	1118.	4.37E 07	4.94E 05	2.51E 08	1.13E 04	2.40E 06	6.97E 04	17.7	8.73E-15
380.	1119.	3.36E 07	3.65E 05	2.15E 08	7.72E 03	2.31E 06	6.90E 04	17.5	7.32E-15
390.	1119.	2.58E 07	2.71E 05	1.85E 08	5.30E 03	2.23E 06	6.83E 04	17.3	6.15E-15
400.	1119.	1.99E 07	2.01E 05	1.59E 08	3.65E 03	2.14E 06	6.77E 04	17.2	5.18E-15
420.	1120.	1.18E 07	1.11E 05	1.18E 08	1.73E 03	1.99E 06	6.64E 04	16.9	3.71E-15
440.	1120.	7.03E 06	6.12E 04	8.80E 07	8.28E 02	1.85E 06	6.52E 04	16.6	2.68E-15
460.	1120.	4.20E 06	3.40E 04	6.55E 07	3.97E 02	1.72E 06	6.40E 04	16.4	1.95E-15
480.	1120.	2.52E 06	1.90E 04	4.89E 07	1.91E 02	1.60E 06	6.29E 04	16.2	1.43E-15
500.	1120.	1.52E 06	1.06E 04	3.66E 07	9.25E 01	1.48E 06	6.17E 04	16.0	1.05E-15
520.	1120.	9.15E 05	5.95E 03	2.74E 07	4.50E 01	1.38E 06	6.06E 04	15.8	7.80E-16
540.	1121.	5.54E 05	3.35E 03	2.06E 07	2.19E 01	1.29E 06	5.95E 04	15.6	5.81E-16
560.	1121.	3.36E 05	1.89E 03	1.55E 07	1.07E 01	1.20E 06	5.85E 04	15.3	4.34E-16
580.	1121.	2.05E 05	1.07E 03	1.16E 07	5.29E 00	1.11E 06	5.75E 04	15.1	3.26E-16
600.	1121.	1.25E 05	6.11E 02	8.78E 06	2.61E 00	1.04E 06	5.65E 04	14.8	2.46E-16
620.	1121.	7.64E 04	3.49E 02	6.63E 06	1.30E 00	9.69E 05	5.55E 04	14.5	1.86E-16
640.	1121.	4.69E 04	2.00E 02	5.02E 06	6.45E-01	9.03E 05	5.45E 04	14.2	1.42E-16
660.	1121.	2.89E 04	1.15E 02	3.80E 06	3.23E-01	8.43E 05	5.36E 04	13.8	1.08E-16
680.	1121.	1.78E 04	6.61E 01	2.89E 06	1.62E-01	7.87E 05	5.27E 04	13.3	8.28E-17
700.	1121.	1.10E 04	3.82E 01	2.20E 06	8.16E-02	7.35E 05	5.18E 04	12.8	6.38E-17
720.	1121.	6.85E 03	2.21E 01	1.67E 06	4.13E-02	6.86E 05	5.09E 04	12.3	4.94E-17
740.	1121.	4.26E 03	1.29E 01	1.27E 06	2.10E-02	6.41E 05	5.00E 04	11.7	3.84E-17
760.	1121.	2.66E 03	7.51E 00	9.74E 05	1.07E-02	5.99E 05	4.92E 04	11.1	3.00E-17
780.	1121.	1.66E 03	4.39E 00	7.45E 05	5.47E-03	5.61E 05	4.84E 04	10.5	2.37E-17
800.	1121.	1.04E 03	2.58E 00	5.70E 05	2.81E-03	5.25E 05	4.76E 04	9.9	1.88E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.38E 10	8.17E 10	1.06E 09	5.33E 07	1.97E 05	25.8	1.77E-11
125.	468.	1.82E 11	7.53E 09	5.51E 10	5.19E 08	4.53E 07	1.74E 05	25.4	1.04E-11
130.	532.	1.16E 11	4.58E 09	4.02E 10	2.88E 08	3.99E 07	1.59E 05	25.1	6.72E-12
135.	597.	7.88E 10	2.99E 09	3.08E 10	1.74E 08	3.60E 07	1.48E 05	24.8	4.65E-12
140.	650.	5.61E 10	2.05E 09	2.44E 10	1.11E 08	3.29E 07	1.39E 05	24.6	3.37E-12
145.	697.	4.14E 10	1.46E 09	2.06E 10	7.40E 07	2.91E 07	1.32E 05	24.2	2.56E-12
150.	739.	3.14E 10	1.08E 09	1.77E 10	5.11E 07	2.62E 07	1.27E 05	23.9	1.99E-12
155.	775.	2.43E 10	8.08E 08	1.54E 10	3.61E 07	2.39E 07	1.22E 05	23.5	1.58E-12
160.	808.	1.91E 10	6.18E 08	1.36E 10	2.61E 07	2.22E 07	1.18E 05	23.2	1.28E-12
165.	836.	1.52E 10	4.80E 08	1.20E 10	1.92E 07	2.08E 07	1.15E 05	22.9	1.05E-12
170.	862.	1.23E 10	3.77E 08	1.07E 10	1.43E 07	1.96E 07	1.12E 05	22.6	8.78E-13
175.	884.	1.00E 10	3.00E 08	9.63E 09	1.08E 07	1.86E 07	1.10E 05	22.3	7.38E-13
180.	904.	8.23E 09	2.40E 08	8.68E 09	8.23E 06	1.78E 07	1.08E 05	22.0	6.26E-13
185.	921.	6.80E 09	1.94E 08	7.84E 09	6.33E 06	1.70E 07	1.06E 05	21.7	5.35E-13
190.	937.	5.66E 09	1.57E 08	7.11E 09	4.90E 06	1.64E 07	1.04E 05	21.4	4.61E-13
195.	951.	4.73E 09	1.28E 08	6.46E 09	3.81E 06	1.58E 07	1.03E 05	21.2	3.99E-13
200.	963.	3.97E 09	1.05E 08	5.88E 09	2.99E 06	1.53E 07	1.01E 05	20.9	3.47E-13
210.	983.	2.83E 09	7.16E 07	4.90E 09	1.86E 06	1.43E 07	9.89E 04	20.5	2.66E-13
220.	999.	2.04E 09	4.94E 07	4.10E 09	1.17E 06	1.36E 07	9.68E 04	20.0	2.06E-13
230.	1011.	1.48E 09	3.44E 07	3.45E 09	7.46E 05	1.29E 07	9.51E 04	19.7	1.62E-13
240.	1021.	1.08E 09	2.41E 07	2.91E 09	4.80E 05	1.22E 07	9.35E 04	19.3	1.29E-13
250.	1028.	7.99E 08	1.70E 07	2.45E 09	3.11E 05	1.17E 07	9.21E 04	19.0	1.03E-13
260.	1034.	5.91E 08	1.20E 07	2.07E 09	2.02E 05	1.11E 07	9.08E 04	18.7	8.33E-14
270.	1039.	4.38E 08	8.57E 06	1.76E 09	1.32E 05	1.06E 07	8.96E 04	18.4	6.76E-14
280.	1043.	3.26E 08	6.12E 06	1.49E 09	8.70E 04	1.02E 07	8.85E 04	18.1	5.51E-14
290.	1046.	2.44E 08	4.39E 06	1.26E 09	5.74E 04	9.76E 06	8.74E 04	17.9	4.52E-14
300.	1048.	1.82E 08	3.15E 06	1.07E 09	3.79E 04	9.36E 06	8.64E 04	17.7	3.72E-14
310.	1050.	1.37E 08	2.26E 06	9.12E 08	2.51E 04	8.97E 06	8.55E 04	17.5	3.07E-14
320.	1051.	1.03E 08	1.63E 06	7.75E 08	1.67E 04	8.61E 06	8.45E 04	17.3	2.55E-14
330.	1052.	7.71E 07	1.18E 06	6.60E 08	1.11E 04	8.26E 06	8.36E 04	17.1	2.12E-14
340.	1053.	5.80E 07	8.52E 05	5.61E 08	7.42E 03	7.93E 06	8.27E 04	17.0	1.77E-14
350.	1054.	4.37E 07	6.17E 05	4.78E 08	4.95E 03	7.61E 06	8.19E 04	16.8	1.48E-14
360.	1055.	3.30E 07	4.47E 05	4.07E 08	3.31E 03	7.31E 06	8.10E 04	16.7	1.24E-14
370.	1055.	2.49E 07	3.25E 05	3.47E 08	2.22E 03	7.02E 06	8.02E 04	16.6	1.04E-14
380.	1055.	1.89E 07	2.36E 05	2.96E 08	1.49E 03	6.74E 06	7.94E 04	16.5	8.80E-15
390.	1056.	1.43E 07	1.72E 05	2.53E 08	1.00E 03	6.48E 06	7.86E 04	16.3	7.43E-15
400.	1056.	1.08E 07	1.25E 05	2.16E 08	6.74E 02	6.23E 06	7.78E 04	16.2	6.28E-15
420.	1056.	6.23E 06	6.65E 04	1.57E 08	3.06E 02	5.75E 06	7.63E 04	16.0	4.51E-15
440.	1056.	3.60E 06	3.55E 04	1.15E 08	1.40E 02	5.32E 06	7.48E 04	15.8	3.26E-15
460.	1057.	2.08E 06	1.90E 04	8.43E 07	6.41E 01	4.92E 06	7.33E 04	15.6	2.37E-15
480.	1057.	1.21E 06	1.02E 04	6.19E 07	2.96E 01	4.55E 06	7.19E 04	15.4	1.73E-15
500.	1057.	7.07E 05	5.54E 03	4.55E 07	1.37E 01	4.22E 06	7.06E 04	15.1	1.27E-15
520.	1057.	4.14E 05	3.00E 03	3.35E 07	6.37E 00	3.91E 06	6.92E 04	14.9	9.35E-16
540.	1057.	2.43E 05	1.63E 03	2.47E 07	2.98E 00	3.62E 06	6.79E 04	14.6	6.92E-16
560.	1057.	1.43E 05	8.92E 02	1.83E 07	1.40E 00	3.36E 06	6.66E 04	14.2	5.14E-16
580.	1057.	8.45E 04	4.89E 02	1.35E 07	6.58E-01	3.11E 06	6.54E 04	13.8	3.84E-16
600.	1057.	5.01E 04	2.69E 02	1.00E 07	3.12E-01	2.89E 06	6.42E 04	13.3	2.88E-16
620.	1057.	2.98E 04	1.48E 02	7.44E 06	1.48E-01	2.68E 06	6.30E 04	12.8	2.17E-16
640.	1057.	1.77E 04	8.20E 01	5.54E 06	7.08E-02	2.49E 06	6.19E 04	12.2	1.65E-16
660.	1057.	1.06E 04	4.56E 01	4.13E 06	3.39E-02	2.31E 06	6.07E 04	11.6	1.26E-16
680.	1057.	6.36E 03	2.54E 01	3.08E 06	1.63E-02	2.15E 06	5.96E 04	11.0	9.65E-17
700.	1057.	3.83E 03	1.42E 01	2.30E 06	7.90E-03	2.00E 06	5.86E 04	10.3	7.47E-17
720.	1057.	2.31E 03	7.97E 00	1.73E 06	3.84E-03	1.86E 06	5.75E 04	9.6	5.84E-17
740.	1057.	1.40E 03	4.48E 00	1.29E 06	1.87E-03	1.73E 06	5.65E 04	9.0	4.60E-17
760.	1057.	8.46E 02	2.53E 00	9.73E 05	9.16E-04	1.61E 06	5.55E 04	8.4	3.67E-17
780.	1057.	5.15E 02	1.43E 00	7.32E 05	4.50E-04	1.50E 06	5.45E 04	7.8	2.95E-17
800.	1057.	3.14E 02	8.15E-01	5.52E 05	2.22E-04	1.40E 06	5.36E 04	7.2	2.41E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.35E 10	8.77E 10	2.39E 09	2.36E 07	1.81E 05	26.1	2.24E-11
125.	473.	2.37E 11	7.30E 09	5.87E 10	1.17E 09	2.00E 07	1.59E 05	25.8	1.30E-11
130.	545.	1.50E 11	4.43E 09	4.26E 10	6.47E 08	1.76E 07	1.45E 05	25.5	8.39E-12
135.	610.	1.02E 11	2.90E 09	3.26E 10	3.91E 08	1.58E 07	1.34E 05	25.3	5.79E-12
140.	667.	7.28E 10	1.99E 09	2.58E 10	2.51E 08	1.44E 07	1.26E 05	25.0	4.19E-12
145.	718.	5.38E 10	1.43E 09	2.06E 10	1.68E 08	1.27E 07	1.19E 05	24.8	3.14E-12
150.	763.	4.09E 10	1.05E 09	1.68E 10	1.17E 08	1.14E 07	1.14E 05	24.7	2.41E-12
155.	803.	3.18E 10	7.95E 08	1.40E 10	8.33E 07	1.04E 07	1.10E 05	24.5	1.90E-12
160.	838.	2.52E 10	6.12E 08	1.18E 10	6.07E 07	9.63E 06	1.06E 05	24.3	1.52E-12
165.	869.	2.02E 10	4.78E 08	1.01E 10	4.50E 07	9.01E 06	1.03E 05	24.2	1.23E-12
170.	897.	1.64E 10	3.78E 08	8.68E 09	3.38E 07	8.49E 06	1.01E 05	24.0	1.01E-12
175.	922.	1.34E 10	3.02E 08	7.55E 09	2.57E 07	8.06E 06	9.86E 04	23.8	8.42E-13
180.	944.	1.11E 10	2.44E 08	6.63E 09	1.98E 07	7.69E 06	9.66E 04	23.6	7.05E-13
185.	964.	9.22E 09	1.98E 08	5.85E 09	1.53E 07	7.37E 06	9.49E 04	23.5	5.95E-13
190.	981.	7.71E 09	1.62E 08	5.19E 09	1.20E 07	7.09E 06	9.33E 04	23.3	5.06E-13
195.	997.	6.49E 09	1.33E 08	4.63E 09	9.43E 06	6.84E 06	9.19E 04	23.1	4.32E-13
200.	1011.	5.48E 09	1.10E 08	4.15E 09	7.46E 06	6.61E 06	9.07E 04	22.9	3.71E-13
210.	1034.	3.96E 09	7.62E 07	3.37E 09	4.73E 06	6.22E 06	8.85E 04	22.6	2.78E-13
220.	1052.	2.89E 09	5.33E 07	2.76E 09	3.04E 06	5.88E 06	8.66E 04	22.2	2.11E-13
230.	1067.	2.13E 09	3.77E 07	2.29E 09	1.98E 06	5.59E 06	8.50E 04	21.9	1.62E-13
240.	1078.	1.58E 09	2.69E 07	1.91E 09	1.30E 06	5.33E 06	8.36E 04	21.5	1.26E-13
250.	1087.	1.19E 09	1.93E 07	1.60E 09	8.62E 05	5.09E 06	8.24E 04	21.2	9.87E-14
260.	1094.	8.89E 08	1.39E 07	1.35E 09	5.74E 05	4.87E 06	8.12E 04	20.8	7.79E-14
270.	1100.	6.70E 08	1.01E 07	1.14E 09	3.84E 05	4.66E 06	8.02E 04	20.5	6.20E-14
280.	1105.	5.07E 08	7.34E 06	9.67E 08	2.58E 05	4.47E 06	7.92E 04	20.1	4.97E-14
290.	1108.	3.85E 08	5.36E 06	8.22E 08	1.74E 05	4.29E 06	7.83E 04	19.8	4.00E-14
300.	1111.	2.92E 08	3.92E 06	7.00E 08	1.18E 05	4.12E 06	7.74E 04	19.5	3.24E-14
310.	1114.	2.23E 08	2.87E 06	5.98E 08	7.99E 04	3.96E 06	7.66E 04	19.2	2.64E-14
320.	1115.	1.70E 08	2.11E 06	5.11E 08	5.43E 04	3.81E 06	7.57E 04	18.9	2.16E-14
330.	1117.	1.30E 08	1.55E 06	4.37E 08	3.70E 04	3.66E 06	7.50E 04	18.7	1.78E-14
340.	1118.	9.93E 07	1.14E 06	3.75E 08	2.53E 04	3.52E 06	7.42E 04	18.4	1.47E-14
350.	1119.	7.60E 07	8.41E 05	3.21E 08	1.73E 04	3.39E 06	7.35E 04	18.2	1.21E-14
360.	1120.	5.83E 07	6.21E 05	2.76E 08	1.18E 04	3.26E 06	7.27E 04	18.0	1.01E-14
370.	1120.	4.48E 07	4.59E 05	2.37E 08	8.11E 03	3.14E 06	7.20E 04	17.8	8.42E-15
380.	1121.	3.44E 07	3.40E 05	2.04E 08	5.57E 03	3.02E 06	7.14E 04	17.6	7.05E-15
390.	1121.	2.65E 07	2.52E 05	1.75E 08	3.83E 03	2.91E 06	7.07E 04	17.4	5.92E-15
400.	1121.	2.04E 07	1.87E 05	1.51E 08	2.64E 03	2.80E 06	7.00E 04	17.2	4.99E-15
420.	1122.	1.21E 07	1.03E 05	1.12E 08	1.25E 03	2.60E 06	6.87E 04	16.9	3.56E-15
440.	1122.	7.23E 06	5.72E 04	8.34E 07	5.99E 02	2.42E 06	6.74E 04	16.6	2.57E-15
460.	1122.	4.32E 06	3.18E 04	6.22E 07	2.88E 02	2.25E 06	6.62E 04	16.4	1.87E-15
480.	1122.	2.60E 06	1.77E 04	4.64E 07	1.39E 02	2.09E 06	6.50E 04	16.1	1.37E-15
500.	1122.	1.56E 06	9.93E 03	3.47E 07	6.73E 01	1.94E 06	6.39E 04	15.9	1.01E-15
520.	1123.	9.44E 05	5.58E 03	2.60E 07	3.27E 01	1.81E 06	6.27E 04	15.6	7.48E-16
540.	1123.	5.72E 05	3.15E 03	1.96E 07	1.60E 01	1.68E 05	6.16E 04	15.4	5.57E-16
560.	1123.	3.47E 05	1.78E 03	1.47E 07	7.84E 00	1.57E 06	6.05E 04	15.1	4.17E-16
580.	1123.	2.12E 05	1.01E 03	1.11E 07	3.86E 00	1.46E 06	5.94E 04	14.8	3.14E-16
600.	1123.	1.29E 05	5.75E 02	8.36E 06	1.91E 00	1.36E 06	5.84E 04	14.4	2.37E-16
620.	1123.	7.92E 04	3.29E 02	6.32E 06	9.50E-01	1.27E 06	5.74E 04	14.0	1.80E-16
640.	1123.	4.87E 04	1.88E 02	4.78E 06	4.74E-01	1.18E 06	5.64E 04	13.6	1.37E-16
660.	1123.	3.00E 04	1.08E 02	3.63E 06	2.37E-01	1.10E 06	5.54E 04	13.2	1.05E-16
680.	1123.	1.85E 04	6.25E 01	2.76E 06	1.19E-01	1.03E 06	5.45E 04	12.6	8.10E-17
700.	1123.	1.15E 04	3.61E 01	2.10E 06	6.01E-02	9.62E 05	5.36E 04	12.1	6.27E-17
720.	1123.	7.13E 03	2.10E 01	1.60E 06	3.05E-02	8.99E 05	5.27E 04	11.5	4.88E-17
740.	1123.	4.44E 03	1.22E 01	1.22E 06	1.55E-02	8.40E 05	5.18E 04	10.9	3.82E-17
760.	1123.	2.77E 03	7.13E 00	9.31E 05	7.91E-03	7.86E 05	5.09E 04	10.3	3.02E-17
780.	1123.	1.74E 03	4.18E 00	7.12E 05	4.05E-03	7.35E 05	5.01E 04	9.6	2.40E-17
800.	1123.	1.09E 03	2.45E 00	5.46E 05	2.08E-03	6.88E 05	4.92E 04	9.0	1.92E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.82E 10	5.83E 09	5.64E 06	2.34E 05	26.5	2.38E-11
125.	492.	2.46E 11	7.32E 09	5.06E 10	2.77E 09	4.67E 06	2.01E 05	26.2	1.34E-11
130.	580.	1.55E 11	4.42E 09	3.62E 10	1.54E 09	4.05E 06	1.80E 05	26.0	8.51E-12
135.	658.	1.06E 11	2.91E 09	2.76E 10	9.39E 08	3.62E 06	1.65E 05	25.8	5.87E-12
140.	726.	7.63E 10	2.03E 09	2.19E 10	6.14E 08	3.30E 06	1.55E 05	25.5	4.28E-12
145.	786.	5.72E 10	1.48E 09	1.62E 10	4.21E 08	3.06E 06	1.46E 05	25.5	3.19E-12
150.	839.	4.41E 10	1.11E 09	1.24E 10	2.99E 08	2.86E 06	1.40E 05	25.6	2.46E-12
155.	885.	3.48E 10	8.53E 08	9.68E 09	2.18E 08	2.70E 06	1.34E 05	25.6	1.94E-12
160.	926.	2.80E 10	6.68E 08	7.76E 09	1.63E 08	2.56E 06	1.30E 05	25.6	1.55E-12
165.	962.	2.28E 10	5.32E 08	6.33E 09	1.24E 08	2.44E 06	1.26E 05	25.6	1.27E-12
170.	994.	1.88E 10	4.29E 08	5.25E 09	9.51E 07	2.34E 06	1.23E 05	25.6	1.04E-12
175.	1021.	1.57E 10	3.49E 08	4.42E 09	7.41E 07	2.25E 06	1.21E 05	25.5	8.70E-13
180.	1046.	1.32E 10	2.87E 08	3.76E 09	5.83E 07	2.17E 06	1.18E 05	25.5	7.31E-13
185.	1068.	1.11E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.63E 07	2.10E 06	1.16E 05	25.5	6.19E-13
190.	1087.	9.46E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.70E 07	2.04E 06	1.14E 05	25.4	5.27E-13
195.	1103.	8.08E 09	1.66E 08	2.45E 09	2.97E 07	1.98E 06	1.13E 05	25.4	4.51E-13
200.	1118.	6.94E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.40E 07	1.93E 06	1.11E 05	25.3	3.89E-13
210.	1142.	5.16E 09	9.97E 07	1.70E 09	1.59E 07	1.83E 06	1.09E 05	25.2	2.91E-13
220.	1161.	3.88E 09	7.22E 07	1.36E 09	1.07E 07	1.74E 06	1.07E 05	25.0	2.21E-13
230.	1176.	2.95E 09	5.27E 07	1.11E 09	7.22E 06	1.66E 06	1.05E 05	24.8	1.70E-13
240.	1188.	2.25E 09	3.88E 07	9.19E 08	4.94E 06	1.59E 06	1.03E 05	24.6	1.31E-13
250.	1197.	1.73E 09	2.87E 07	7.67E 08	3.39E 06	1.53E 06	1.02E 05	24.4	1.02E-13
260.	1203.	1.33E 09	2.14E 07	6.45E 08	2.35E 06	1.47E 06	1.01E 05	24.2	8.03E-14
270.	1209.	1.03E 09	1.59E 07	5.46E 08	1.63E 06	1.41E 06	9.94E 04	23.9	6.33E-14
280.	1213.	7.99E 08	1.19E 07	4.65E 08	1.13E 06	1.36E 06	9.83E 04	23.7	5.02E-14
290.	1216.	6.21E 08	8.95E 06	3.97E 08	7.93E 05	1.31E 06	9.73E 04	23.4	4.00E-14
300.	1219.	4.84E 08	6.73E 06	3.41E 08	5.55E 05	1.26E 06	9.63E 04	23.1	3.19E-14
310.	1221.	3.77E 08	5.07E 06	2.93E 08	3.90E 05	1.22E 06	9.54E 04	22.8	2.56E-14
320.	1223.	2.95E 08	3.82E 06	2.53E 08	2.74E 05	1.18E 06	9.45E 04	22.5	2.07E-14
330.	1224.	2.31E 08	2.89E 06	2.18E 08	1.93E 05	1.14E 06	9.36E 04	22.2	1.67E-14
340.	1225.	1.81E 08	2.19E 06	1.89E 08	1.36E 05	1.10E 06	9.28E 04	21.9	1.36E-14
350.	1226.	1.42E 08	1.66E 06	1.64E 08	9.64E 04	1.06E 06	9.19E 04	21.6	1.10E-14
360.	1226.	1.11E 08	1.26E 06	1.42E 08	6.82E 04	1.02E 06	9.11E 04	21.2	9.03E-15
370.	1227.	8.74E 07	9.53E 05	1.24E 08	4.83E 04	9.88E 05	9.03E 04	20.9	7.41E-15
380.	1227.	6.87E 07	7.24E 05	1.08E 08	3.43E 04	9.54E 05	8.95E 04	20.6	6.10E-15
390.	1227.	5.41E 07	5.51E 05	9.37E 07	2.44E 04	9.22E 05	8.87E 04	20.3	5.04E-15
400.	1228.	4.26E 07	4.19E 05	8.16E 07	1.73E 04	8.91E 05	8.80E 04	20.0	4.18E-15
420.	1228.	2.65E 07	2.44E 05	6.21E 07	8.79E 03	8.33E 05	8.65E 04	19.5	2.90E-15
440.	1228.	1.65E 07	1.42E 05	4.73E 07	4.48E 03	7.78E 05	8.50E 04	18.9	2.04E-15
460.	1228.	1.03E 07	8.31E 04	3.62E 07	2.29E 03	7.28E 05	8.36E 04	18.4	1.45E-15
480.	1228.	6.48E 06	4.88E 04	2.77E 07	1.18E 03	6.81E 05	8.22E 04	18.0	1.04E-15
500.	1228.	4.09E 06	2.87E 04	2.12E 07	6.07E 02	6.37E 05	8.09E 04	17.6	7.60E-16
520.	1228.	2.57E 06	1.70E 04	1.63E 07	3.14E 02	5.97E 05	7.96E 04	17.3	5.58E-16
540.	1228.	1.63E 06	1.00E 04	1.26E 07	1.63E 02	5.59E 05	7.83E 04	16.8	4.13E-16
560.	1228.	1.03E 06	5.97E 03	9.68E 06	8.52E 01	5.24E 05	7.70E 04	16.4	3.09E-16
580.	1228.	6.56E 05	3.56E 03	7.47E 06	4.46E 01	4.91E 05	7.58E 04	16.1	2.32E-16
600.	1228.	4.18E 05	2.13E 03	5.77E 06	2.34E 01	4.60E 05	7.46E 04	15.8	1.76E-16
620.	1228.	2.67E 05	1.27E 03	4.47E 06	1.24E 01	4.32E 05	7.34E 04	15.4	1.34E-16
640.	1228.	1.71E 05	7.66E 02	3.47E 06	6.55E 00	4.05E 05	7.22E 04	15.1	1.03E-16
660.	1228.	1.10E 05	4.62E 02	2.69E 06	3.48E 00	3.80E 05	7.11E 04	14.7	7.93E-17
680.	1228.	7.09E 04	2.79E 02	2.09E 06	1.86E 00	3.57E 05	7.00E 04	14.3	6.14E-17
700.	1228.	4.57E 04	1.69E 02	1.63E 06	9.93E-01	3.35E 05	6.89E 04	13.8	4.78E-17
720.	1228.	2.96E 04	1.03E 02	1.27E 06	5.34E-01	3.15E 05	6.78E 04	13.4	3.74E-17
740.	1228.	1.92E 04	6.29E 01	9.93E 05	2.88E-01	2.96E 05	6.68E 04	12.9	2.93E-17
760.	1228.	1.25E 04	3.85E 01	7.77E 05	1.56E-01	2.79E 05	6.58E 04	12.3	2.32E-17
780.	1228.	8.14E 03	2.36E 01	6.08E 05	8.44E-02	2.62E 05	6.48E 04	11.7	1.84E-17
800.	1228.	5.32E 03	1.45E 01	4.77E 05	4.60E-02	2.47E 05	6.38E 04	11.1	1.47E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	8.72E 10	9.41E 09	3.76E 06	2.30E 05	26.4	2.42E-11
125.	490.	2.43E 11	8.26E 09	5.64E 10	4.46E 09	3.11E 06	1.98E 05	26.1	1.35E-11
130.	578.	1.53E 11	4.98E 09	4.03E 10	2.47E 09	2.70E 06	1.78E 05	25.8	8.61E-12
135.	655.	1.04E 11	3.28E 09	3.07E 10	1.51E 09	2.42E 06	1.63E 05	25.6	5.94E-12
140.	723.	7.52E 10	2.28E 09	2.44E 10	9.86E 08	2.20E 06	1.53E 05	25.4	4.33E-12
145.	783.	5.63E 10	1.66E 09	1.80E 10	6.75E 08	2.04E 06	1.44E 05	25.4	3.23E-12
150.	835.	4.34E 10	1.24E 09	1.37E 10	4.79E 08	1.91E 06	1.38E 05	25.4	2.48E-12
155.	882.	3.43E 10	9.56E 08	1.08E 10	3.49E 08	1.80E 06	1.33E 05	25.4	1.95E-12
160.	922.	2.75E 10	7.49E 08	8.62E 09	2.60E 08	1.71E 06	1.29E 05	25.4	1.56E-12
165.	958.	2.24E 10	5.96E 08	7.03E 09	1.97E 08	1.63E 06	1.25E 05	25.4	1.27E-12
170.	990.	1.85E 10	4.80E 08	5.83E 09	1.52E 08	1.56E 06	1.22E 05	25.3	1.05E-12
175.	1017.	1.54E 10	3.91E 08	4.90E 09	1.18E 08	1.50E 06	1.19E 05	25.3	8.73E-13
180.	1042.	1.29E 10	3.21E 08	4.17E 09	9.29E 07	1.45E 06	1.17E 05	25.3	7.33E-13
185.	1063.	1.09E 10	2.65E 08	3.58E 09	7.37E 07	1.40E 06	1.15E 05	25.2	6.21E-13
190.	1082.	9.26E 09	2.21E 08	3.10E 09	5.88E 07	1.36E 06	1.13E 05	25.2	5.28E-13
195.	1099.	7.91E 09	1.85E 08	2.71E 09	4.73E 07	1.32E 06	1.11E 05	25.1	4.52E-13
200.	1113.	6.78E 09	1.55E 08	2.38E 09	3.82E 07	1.28E 06	1.10E 05	25.1	3.89E-13
210.	1138.	5.04E 09	1.11E 08	1.88E 09	2.52E 07	1.22E 06	1.07E 05	24.9	2.92E-13
220.	1156.	3.79E 09	8.02E 07	1.51E 09	1.69E 07	1.16E 06	1.05E 05	24.7	2.21E-13
230.	1171.	2.87E 09	5.85E 07	1.23E 09	1.14E 07	1.11E 06	1.03E 05	24.5	1.70E-13
240.	1183.	2.19E 09	4.30E 07	1.02E 09	7.79E 06	1.06E 06	1.02E 05	24.3	1.32E-13
250.	1191.	1.68E 09	3.18E 07	8.47E 08	5.35E 06	1.02E 06	1.01E 05	24.1	1.03E-13
260.	1198.	1.29E 09	2.36E 07	7.12E 08	3.69E 06	9.79E 05	9.93E 04	23.9	8.05E-14
270.	1204.	9.99E 08	1.76E 07	6.02E 08	2.56E 06	9.42E 05	9.81E 04	23.6	6.35E-14
280.	1208.	7.74E 08	1.32E 07	5.12E 08	1.78E 06	9.07E 05	9.70E 04	23.3	5.04E-14
290.	1211.	6.01E 08	9.86E 06	4.38E 08	1.24E 06	8.73E 05	9.60E 04	23.0	4.02E-14
300.	1214.	4.68E 08	7.40E 06	3.75E 08	8.68E 05	8.42E 05	9.50E 04	22.7	3.22E-14
310.	1216.	3.65E 08	5.57E 06	3.22E 08	6.09E 05	8.12E 05	9.41E 04	22.4	2.59E-14
320.	1217.	2.85E 08	4.20E 06	2.78E 08	4.28E 05	7.83E 05	9.32E 04	22.1	2.09E-14
330.	1219.	2.22E 08	3.17E 06	2.40E 08	3.01E 05	7.56E 05	9.23E 04	21.8	1.69E-14
340.	1220.	1.74E 08	2.39E 06	2.08E 08	2.12E 05	7.29E 05	9.15E 04	21.5	1.38E-14
350.	1220.	1.36E 08	1.81E 06	1.80E 08	1.50E 05	7.04E 05	9.07E 04	21.2	1.12E-14
360.	1221.	1.07E 08	1.37E 06	1.56E 08	1.06E 05	6.80E 05	8.99E 04	20.9	9.20E-15
370.	1221.	8.39E 07	1.04E 06	1.36E 08	7.48E 04	6.57E 05	8.91E 04	20.6	7.56E-15
380.	1222.	6.59E 07	7.89E 05	1.18E 08	5.30E 04	6.34E 05	8.83E 04	20.3	6.24E-15
390.	1222.	5.18E 07	5.99E 05	1.03E 08	3.76E 04	6.13E 05	8.75E 04	20.0	5.17E-15
400.	1222.	4.08E 07	4.56E 05	8.93E 07	2.67E 04	5.92E 05	8.68E 04	19.7	4.30E-15
420.	1223.	2.53E 07	2.64E 05	6.78E 07	1.35E 04	5.53E 05	8.53E 04	19.2	3.00E-15
440.	1223.	1.58E 07	1.54E 05	5.17E 07	6.86E 03	5.17E 05	8.38E 04	18.7	2.12E-15
460.	1223.	9.83E 06	8.97E 04	3.94E 07	3.50E 03	4.83E 05	8.24E 04	18.3	1.51E-15
480.	1223.	6.16E 06	5.25E 04	3.02E 07	1.79E 03	4.52E 05	8.11E 04	17.8	1.09E-15
500.	1223.	3.86E 06	3.09E 04	2.31E 07	9.22E 02	4.23E 05	7.97E 04	17.5	7.98E-16
520.	1223.	2.43E 06	1.82E 04	1.77E 07	4.76E 02	3.96E 05	7.84E 04	17.1	5.88E-16
540.	1223.	1.54E 06	1.07E 04	1.36E 07	2.47E 02	3.71E 05	7.71E 04	16.8	4.36E-16
560.	1223.	9.72E 05	6.37E 03	1.05E 07	1.28E 02	3.47E 05	7.59E 04	16.5	3.27E-16
580.	1223.	6.17E 05	3.79E 03	8.09E 06	6.70E 01	3.25E 05	7.47E 04	16.3	2.46E-16
600.	1223.	3.92E 05	2.26E 03	6.25E 06	3.51E 01	3.05E 05	7.35E 04	16.0	1.86E-16
620.	1223.	2.50E 05	1.35E 03	4.83E 06	1.85E 01	2.86E 05	7.23E 04	15.7	1.42E-16
640.	1223.	1.60E 05	8.11E 02	3.74E 06	9.75E 00	2.68E 05	7.12E 04	15.4	1.09E-16
660.	1223.	1.03E 05	4.88E 02	2.90E 06	5.17E 00	2.52E 05	7.00E 04	15.1	8.37E-17
680.	1223.	6.60E 04	2.94E 02	2.26E 06	2.75E 00	2.36E 05	6.89E 04	14.8	6.47E-17
700.	1223.	4.25E 04	1.78E 02	1.75E 06	1.47E 00	2.22E 05	6.79E 04	14.5	5.02E-17
720.	1223.	2.75E 04	1.08E 02	1.37E 06	7.86E-01	2.09E 05	6.68E 04	14.1	3.91E-17
740.	1223.	1.78E 04	6.58E 01	1.07E 06	4.23E-01	1.96E 05	6.58E 04	13.7	3.06E-17
760.	1223.	1.15E 04	4.02E 01	8.33E 05	2.28E-01	1.84E 05	6.48E 04	13.2	2.40E-17
780.	1223.	7.51E 03	2.46E 01	6.52E 05	1.23E-01	1.73E 05	6.38E 04	12.7	1.89E-17
800.	1223.	4.90E 03	1.51E 01	5.10E 05	6.70E-02	1.63E 05	6.29E 04	12.2	1.50E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.27E 10	1.05E 11	3.61E 09	1.82E 07	2.31E 05	25.7	2.16E-11
125.	471.	2.20E 11	6.90E 09	7.03E 10	1.76E 09	1.54E 07	2.03E 05	25.3	1.26E-11
130.	542.	1.40E 11	4.19E 09	5.11E 10	9.78E 08	1.35E 07	1.85E 05	25.0	8.16E-12
135.	604.	9.54E 10	2.74E 09	3.92E 10	5.91E 08	1.22E 07	1.72E 05	24.7	5.66E-12
140.	658.	6.82E 10	1.89E 09	3.12E 10	3.80E 08	1.12E 07	1.62E 05	24.4	4.12E-12
145.	704.	5.05E 10	1.36E 09	2.44E 10	2.55E 08	9.57E 06	1.54E 05	24.3	3.08E-12
150.	745.	3.84E 10	9.99E 08	1.96E 10	1.76E 08	8.44E 06	1.47E 05	24.1	2.37E-12
155.	781.	2.98E 10	7.54E 08	1.60E 10	1.25E 08	7.59E 06	1.42E 05	24.0	1.86E-12
160.	811.	2.36E 10	5.79E 08	1.33E 10	9.10E 07	6.95E 06	1.38E 05	23.8	1.49E-12
165.	838.	1.88E 10	4.51E 08	1.13E 10	6.71E 07	6.45E 06	1.35E 05	23.7	1.20E-12
170.	862.	1.52E 10	3.55E 08	9.60E 09	5.01E 07	6.04E 06	1.31E 05	23.5	9.86E-13
175.	882.	1.24E 10	2.82E 08	8.27E 09	3.79E 07	5.71E 06	1.29E 05	23.4	8.16E-13
180.	900.	1.02E 10	2.27E 08	7.18E 09	2.89E 07	5.43E 06	1.26E 05	23.2	6.80E-13
185.	915.	8.48E 09	1.83E 08	6.27E 09	2.22E 07	5.19E 06	1.24E 05	23.0	5.72E-13
190.	929.	7.05E 09	1.49E 08	5.51E 09	1.72E 07	4.98E 06	1.23E 05	22.9	4.83E-13
195.	941.	5.90E 09	1.21E 08	4.87E 09	1.34E 07	4.80E 05	1.21E 05	22.7	4.11E-13
200.	951.	4.95E 09	9.95E 07	4.32E 09	1.05E 07	4.63E 06	1.19E 05	22.5	3.51E-13
210.	968.	3.52E 09	6.76E 07	3.45E 09	6.50E 06	4.35E 06	1.17E 05	22.2	2.59E-13
220.	980.	2.53E 09	4.64E 07	2.78E 09	4.08E 06	4.11E 06	1.15E 05	21.8	1.94E-13
230.	990.	1.83E 09	3.22E 07	2.27E 09	2.58E 06	3.90E 06	1.13E 05	21.4	1.47E-13
240.	998.	1.34E 09	2.24E 07	1.86E 09	1.65E 06	3.71E 06	1.11E 05	21.1	1.13E-13
250.	1003.	9.78E 08	1.57E 07	1.53E 09	1.06E 06	3.53E 06	1.09E 05	20.7	8.72E-14
260.	1008.	7.19E 08	1.11E 07	1.27E 09	6.83E 05	3.37E 06	1.08E 05	20.4	6.79E-14
270.	1011.	5.30E 08	7.81E 06	1.06E 09	4.42E 05	3.22E 06	1.07E 05	20.0	5.33E-14
280.	1013.	3.92E 08	5.53E 06	8.86E 08	2.88E 05	3.08E 06	1.05E 05	19.7	4.21E-14
290.	1015.	2.90E 08	3.93E 06	7.42E 08	1.87E 05	2.95E 06	1.04E 05	19.4	3.34E-14
300.	1017.	2.15E 08	2.79E 06	6.23E 08	1.23E 05	2.82E 06	1.03E 05	19.1	2.67E-14
310.	1018.	1.60E 08	1.99E 06	5.23E 08	8.02E 04	2.71E 06	1.02E 05	18.8	2.15E-14
320.	1019.	1.19E 08	1.42E 06	4.41E 08	5.26E 04	2.59E 05	1.01E 05	18.5	1.73E-14
330.	1020.	8.88E 07	1.02E 06	3.72E 08	3.46E 04	2.49E 06	9.95E 04	18.3	1.41E-14
340.	1020.	6.63E 07	7.27E 05	3.14E 08	2.28E 04	2.38E 06	9.84E 04	18.0	1.15E-14
350.	1021.	4.95E 07	5.21E 05	2.65E 08	1.50E 04	2.29E 06	9.74E 04	17.8	9.39E-15
360.	1021.	3.70E 07	3.74E 05	2.24E 08	9.92E 03	2.19E 06	9.64E 04	17.6	7.71E-15
370.	1021.	2.77E 07	2.68E 05	1.90E 08	6.56E 03	2.10E 06	9.53E 04	17.4	6.36E-15
380.	1021.	2.08E 07	1.93E 05	1.61E 08	4.34E 03	2.02E 06	9.44E 04	17.2	5.26E-15
390.	1021.	1.56E 07	1.39E 05	1.36E 08	2.88E 03	1.94E 06	9.34E 04	17.1	4.37E-15
400.	1022.	1.17E 07	1.00E 05	1.16E 08	1.91E 03	1.86E 06	9.24E 04	16.9	3.64E-15
420.	1022.	6.61E 06	5.22E 04	8.35E 07	8.46E 02	1.71E 06	9.06E 04	16.6	2.54E-15
440.	1022.	3.75E 06	2.73E 04	6.03E 07	3.76E 02	1.58E 06	8.87E 04	16.4	1.79E-15
460.	1022.	2.13E 06	1.43E 04	4.37E 07	1.68E 02	1.46E 06	8.70E 04	16.1	1.27E-15
480.	1022.	1.22E 06	7.55E 03	3.17E 07	7.55E 01	1.35E 06	8.52E 04	15.9	9.08E-16
500.	1022.	6.97E 05	3.99E 03	2.31E 07	3.41E 01	1.24E 06	8.36E 04	15.7	6.53E-16
520.	1022.	4.01E 05	2.12E 03	1.68E 07	1.54E 01	1.15E 06	8.19E 04	15.4	4.73E-16
540.	1022.	2.31E 05	1.13E 03	1.23E 07	7.03E 00	1.06E 06	8.03E 04	15.2	3.44E-16
560.	1022.	1.34E 05	6.04E 02	8.97E 06	3.22E 00	9.81E 05	7.88E 04	14.9	2.51E-16
580.	1022.	7.75E 04	3.24E 02	6.57E 06	1.48E 00	9.08E 05	7.73E 04	14.5	1.84E-16
600.	1022.	4.51E 04	1.75E 02	4.82E 06	6.82E-01	8.40E 05	7.58E 04	14.2	1.36E-16
620.	1022.	2.63E 04	9.44E 01	3.54E 06	3.16E-01	7.78E 05	7.43E 04	13.7	1.01E-16
640.	1022.	1.54E 04	5.12E 01	2.61E 06	1.47E-01	7.21E 05	7.29E 04	13.2	7.50E-17
660.	1022.	9.06E 03	2.79E 01	1.93E 06	6.88E-02	6.68E 05	7.16E 04	12.6	5.61E-17
680.	1022.	5.34E 03	1.52E 01	1.42E 06	3.23E-02	6.19E 05	7.02E 04	12.0	4.23E-17
700.	1022.	3.16E 03	8.35E 00	1.05E 06	1.52E-02	5.75E 05	6.89E 04	11.4	3.21E-17
720.	1022.	1.87E 03	4.59E 00	7.82E 05	7.22E-03	5.33E 05	6.76E 04	10.7	2.45E-17
740.	1022.	1.11E 03	2.54E 00	5.81E 05	3.44E-03	4.95E 05	6.64E 04	9.9	1.89E-17
760.	1022.	6.63E 02	1.40E 00	4.32E 05	1.64E-03	4.60E 05	6.52E 04	9.2	1.47E-17
780.	1022.	3.96E 02	7.80E-01	3.22E 05	7.87E-04	4.27E 05	6.40E 04	8.5	1.15E-17
800.	1022.	2.38E 02	4.35E-01	2.41E 05	3.79E-04	3.97E 05	6.28E 04	7.9	9.14E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.13E 10	9.16E 10	1.42E 09	5.68E 07	2.53E 05	26.0	2.23E-11
125.	447.	2.46E 11	6.39E 09	6.44E 10	7.23E 09	4.96E 07	2.30E 05	25.7	1.35E-11
130.	497.	1.58E 11	3.91E 09	4.78E 10	4.02E 08	4.44E 07	2.13E 05	25.4	8.86E-12
135.	541.	1.07E 11	2.53E 09	3.68E 10	2.39E 08	4.03E 07	2.00E 05	25.1	6.11E-12
140.	580.	7.53E 10	1.71E 09	2.92E 10	1.49E 08	3.72E 07	1.90E 05	24.8	4.36E-12
145.	615.	5.45E 10	1.19E 09	2.44E 10	9.62E 07	3.16E 07	1.82E 05	24.4	3.25E-12
150.	646.	4.04E 10	8.55E 08	2.06E 10	6.41E 07	2.76E 07	1.75E 05	24.1	2.48E-12
155.	673.	3.06E 10	6.24E 08	1.76E 10	4.37E 07	2.46E 07	1.69E 05	23.7	1.93E-12
160.	698.	2.35E 10	4.64E 08	1.52E 10	3.04E 07	2.23E 07	1.64E 05	23.4	1.52E-12
165.	719.	1.82E 10	3.49E 08	1.33E 10	2.15E 07	2.06E 07	1.60E 05	23.0	1.22E-12
170.	738.	1.43E 10	2.66E 08	1.16E 10	1.54E 07	1.92E 07	1.56E 05	22.7	9.90E-13
175.	755.	1.14E 10	2.05E 08	1.02E 10	1.12E 07	1.80E 07	1.53E 05	22.4	8.61E-13
180.	770.	9.07E 09	1.59E 08	9.04E 09	8.17E 06	1.70E 07	1.50E 05	22.1	6.71E-13
185.	783.	7.30E 09	1.24E 08	8.02E 09	6.03E 06	1.62E 07	1.48E 05	21.8	5.59E-13
190.	795.	5.90E 09	9.75E 07	7.14E 09	4.48E 06	1.54E 07	1.45E 05	21.5	4.69E-13
195.	806.	4.79E 09	7.71E 07	6.37E 09	3.35E 06	1.48E 07	1.43E 05	21.2	3.96E-13
200.	815.	3.91E 09	6.12E 07	5.69E 09	2.52E 06	1.42E 07	1.41E 05	20.9	3.37E-13
210.	831.	2.63E 09	3.91E 07	4.57E 09	1.44E 06	1.32E 07	1.38E 05	20.4	2.46E-13
220.	843.	1.79E 09	2.52E 07	3.70E 09	8.39E 05	1.24E 07	1.35E 05	19.9	1.83E-13
230.	853.	1.23E 09	1.65E 07	3.00E 09	4.93E 05	1.16E 07	1.32E 05	19.5	1.38E-13
240.	860.	8.54E 08	1.08E 07	2.44E 09	2.93E 05	1.10E 07	1.30E 05	19.1	1.05E-13
250.	866.	5.95E 08	7.18E 06	2.00E 09	1.75E 05	1.04E 07	1.28E 05	18.7	8.11E-14
260.	871.	4.16E 08	4.78E 06	1.63E 09	1.06E 05	9.83E 06	1.25E 05	18.4	6.30E-14
270.	875.	2.93E 08	3.19E 06	1.34E 09	6.39E 04	9.32E 06	1.24E 05	18.1	4.94E-14
280.	878.	2.06E 08	2.14E 06	1.10E 09	3.89E 04	8.85E 06	1.22E 05	17.8	3.89E-14
290.	881.	1.46E 08	1.44E 06	9.03E 08	2.37E 04	8.41E 06	1.20E 05	17.6	3.09E-14
300.	882.	1.03E 08	9.73E 05	7.43E 08	1.45E 04	8.00E 06	1.19E 05	17.4	2.46E-14
310.	884.	7.34E 07	6.58E 05	6.12E 08	8.90E 03	7.61E 06	1.17E 05	17.2	1.97E-14
320.	885.	5.22E 07	4.46E 05	5.04E 08	5.48E 03	7.25E 06	1.16E 05	17.0	1.59E-14
330.	886.	3.72E 07	3.03E 05	4.16E 08	3.38E 03	6.90E 06	1.14E 05	16.8	1.28E-14
340.	887.	2.66E 07	2.06E 05	3.43E 08	2.09E 03	6.57E 06	1.13E 05	16.6	1.04E-14
350.	887.	1.90E 07	1.41E 05	2.83E 08	1.29E 03	6.26E 06	1.11E 05	16.5	8.46E-15
360.	888.	1.36E 07	9.59E 04	2.34E 08	8.02E 02	5.97E 06	1.10E 05	16.4	6.90E-15
370.	888.	9.75E 06	6.56E 04	1.94E 08	4.98E 02	5.69E 06	1.09E 05	16.2	5.64E-15
380.	889.	7.00E 06	4.49E 04	1.60E 08	3.10E 02	5.43E 06	1.07E 05	16.1	4.62E-15
390.	889.	5.03E 06	3.08E 04	1.33E 08	1.94E 02	5.18E 06	1.06E 05	16.0	3.80E-15
400.	889.	3.62E 06	2.11E 04	1.10E 08	1.21E 02	4.94E 06	1.05E 05	15.9	3.12E-15
420.	889.	1.88E 06	9.97E 03	7.57E 07	4.74E 01	4.50E 06	1.02E 05	15.6	2.13E-15
440.	890.	9.78E 05	4.74E 03	5.22E 07	1.87E 01	4.10E 06	9.99E 04	15.3	1.46E-15
460.	890.	5.12E 05	2.26E 03	3.60E 07	7.40E 00	3.73E 06	9.77E 04	15.0	1.01E-15
480.	890.	2.69E 05	1.08E 03	2.49E 07	2.95E 00	3.41E 06	9.54E 04	14.6	6.98E-16
500.	890.	1.42E 05	5.21E 02	1.73E 07	1.18E 00	3.11E 06	9.33E 04	14.2	4.87E-16
520.	890.	7.50E 04	2.52E 02	1.20E 07	4.77E-01	2.84E 06	9.12E 04	13.7	3.42E-16
540.	890.	3.98E 04	1.22E 02	8.38E 06	1.93E-01	2.59E 06	8.91E 04	13.1	2.42E-16
560.	890.	2.12E 04	5.96E 01	5.85E 06	7.86E-02	2.37E 06	8.72E 04	12.5	1.72E-16
580.	890.	1.14E 04	2.91E 01	4.09E 06	3.22E-02	2.17E 06	8.52E 04	11.7	1.24E-16
600.	890.	6.11E 03	1.43E 01	2.87E 06	1.32E-02	1.98E 06	8.34E 04	10.9	8.98E-17
620.	890.	3.29E 03	7.07E 00	2.02E 06	5.48E-03	1.82E 06	8.15E 04	10.1	6.59E-17
640.	890.	1.78E 03	3.50E 00	1.42E 06	2.28E-03	1.66E 06	7.98E 04	9.3	4.90E-17
660.	890.	9.67E 02	1.74E 00	1.00E 06	9.51E-04	1.52E 06	7.80E 04	8.5	3.69E-17
680.	890.	5.27E 02	8.70E-01	7.07E 05	3.99E-04	1.40E 06	7.64E 04	7.8	2.82E-17
700.	890.	2.88E 02	4.36E-01	5.01E 05	1.69E-04	1.28E 06	7.47E 04	7.1	2.20E-17
720.	890.	1.58E 02	2.20E-01	3.55E 05	7.15E-05	1.18E 06	7.32E 04	6.5	1.74E-17
740.	890.	8.69E 01	1.11E-01	2.53E 05	3.04E-05	1.08E 06	7.16E 04	6.0	1.40E-17
760.	890.	4.80E 01	5.63E-02	1.80E 05	1.30E-05	9.92E 05	7.01E 04	5.6	1.15E-17
780.	890.	2.66E 01	2.87E-02	1.29E 05	5.61E-06	9.12E 05	6.86E 04	5.2	9.58E-18
800.	890.	1.48E 01	1.47E-02	9.18E 04	2.42E-06	8.39E 05	6.72E 04	4.9	8.12E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.17E 10	9.71E 10	2.91E 09	2.40E 07	2.41E 05	25.8	2.15E-11
125.	472.	2.22E 11	6.37E 09	6.51E 10	1.42E 09	2.03E 07	2.12E 05	25.5	1.25E-11
130.	543.	1.41E 11	3.87E 09	4.73E 10	7.92E 08	1.79E 07	1.93E 05	25.2	8.09E-12
135.	605.	9.54E 10	2.54E 09	3.63E 10	4.79E 08	1.61E 07	1.79E 05	24.9	5.61E-12
140.	659.	6.89E 10	1.75E 09	2.89E 10	3.08E 08	1.48E 07	1.69E 05	24.6	4.09E-12
145.	706.	5.11E 10	1.25E 09	2.26E 10	2.07E 08	1.27E 07	1.61E 05	24.5	3.06E-12
150.	746.	3.89E 10	9.26E 08	1.82E 10	1.43E 08	1.11E 07	1.54E 05	24.3	2.35E-12
155.	782.	3.02E 10	6.98E 08	1.46E 10	1.02E 08	1.00E 07	1.49E 05	24.2	1.84E-12
160.	813.	2.38E 10	5.36E 08	1.24E 10	7.39E 07	9.18E 06	1.44E 05	24.0	1.47E-12
165.	839.	1.91E 10	4.18E 08	1.05E 10	5.45E 07	8.51E 06	1.41E 05	23.9	1.19E-12
170.	863.	1.54E 10	3.29E 08	8.93E 09	4.08E 07	7.97E 06	1.37E 05	23.7	9.75E-13
175.	883.	1.26E 10	2.62E 08	7.69E 09	3.08E 07	7.53E 06	1.35E 05	23.6	8.06E-13
180.	901.	1.04E 10	2.10E 08	6.67E 09	2.35E 07	7.16E 06	1.32E 05	23.4	6.72E-13
185.	917.	8.59E 09	1.70E 08	5.83E 09	1.81E 07	6.85E 06	1.30E 05	23.3	5.65E-13
190.	930.	7.15E 09	1.38E 08	5.13E 09	1.40E 07	6.57E 06	1.28E 05	23.1	4.77E-13
195.	942.	5.98E 09	1.13E 08	4.53E 09	1.09E 07	6.33E 06	1.26E 05	22.9	4.05E-13
200.	952.	5.02E 09	9.25E 07	4.03E 09	8.55E 06	6.11E 06	1.25E 05	22.8	3.46E-13
210.	969.	3.57E 09	6.29E 07	3.21E 09	5.30E 06	5.74E 06	1.22E 05	22.4	2.55E-13
220.	982.	2.57E 09	4.32E 07	2.59E 09	3.33E 06	5.42E 06	1.20E 05	22.1	1.91E-13
230.	991.	1.86E 09	2.99E 07	2.11E 09	2.11E 06	5.14E 06	1.18E 05	21.7	1.44E-13
240.	999.	1.36E 09	2.09E 07	1.73E 09	1.35E 06	4.89E 06	1.16E 05	21.3	1.10E-13
250.	1005.	9.95E 08	1.46E 07	1.43E 09	8.65E 05	4.66E 06	1.14E 05	21.0	8.51E-14
260.	1009.	7.31E 08	1.03E 07	1.19E 09	5.59E 05	4.45E 06	1.13E 05	20.6	6.62E-14
270.	1012.	5.39E 08	7.28E 06	9.89E 08	3.62E 05	4.25E 06	1.11E 05	20.2	5.18E-14
280.	1015.	3.99E 08	5.16E 06	8.27E 08	2.36E 05	4.07E 06	1.10E 05	19.9	4.08E-14
290.	1017.	2.96E 08	3.66E 06	6.92E 08	1.54E 05	3.89E 06	1.09E 05	19.6	3.24E-14
300.	1018.	2.19E 08	2.61E 06	5.81E 08	1.00E 05	3.73E 06	1.08E 05	19.3	2.58E-14
310.	1019.	1.63E 08	1.86E 06	4.89E 08	6.58E 04	3.57E 06	1.06E 05	19.0	2.07E-14
320.	1020.	1.21E 08	1.33E 06	4.12E 08	4.32E 04	3.42E 06	1.05E 05	18.7	1.67E-14
330.	1021.	9.06E 07	9.49E 05	3.47E 08	2.84E 04	3.28E 06	1.04E 05	18.4	1.35E-14
340.	1021.	6.76E 07	6.80E 05	2.93E 08	1.87E 04	3.15E 06	1.03E 05	18.1	1.10E-14
350.	1022.	5.05E 07	4.87E 05	2.48E 08	1.23E 04	3.02E 06	1.02E 05	17.9	8.98E-15
360.	1022.	3.78E 07	3.50E 05	2.10E 08	8.16E 03	2.89E 06	1.01E 05	17.7	7.37E-15
370.	1022.	2.83E 07	2.51E 05	1.78E 08	5.40E 03	2.78E 06	9.97E 04	17.5	6.07E-15
380.	1023.	2.12E 07	1.81E 05	1.51E 08	3.58E 03	2.66E 06	9.87E 04	17.3	5.01E-15
390.	1023.	1.59E 07	1.30E 05	1.28E 08	2.37E 03	2.56E 06	9.76E 04	17.1	4.15E-15
400.	1023.	1.20E 07	9.39E 04	1.08E 08	1.59E 03	2.45E 06	9.66E 04	16.9	3.45E-15
420.	1023.	6.76E 06	4.89E 04	7.81E 07	6.98E 02	2.26E 06	9.47E 04	16.6	2.41E-15
440.	1023.	3.84E 06	2.56E 04	5.65E 07	3.11E 02	2.09E 06	9.28E 04	16.3	1.69E-15
460.	1023.	2.19E 06	1.35E 04	4.09E 07	1.39E 02	1.93E 06	9.09E 04	16.0	1.20E-15
480.	1023.	1.25E 06	7.10E 03	2.97E 07	6.25E 01	1.78E 06	8.91E 04	15.8	8.60E-16
500.	1023.	7.16E 05	3.76E 03	2.16E 07	2.82E 01	1.64E 06	8.74E 04	15.5	6.19E-16
520.	1023.	4.12E 05	2.00E 03	1.58E 07	1.28E 01	1.52E 06	8.57E 04	15.2	4.48E-16
540.	1023.	2.37E 05	1.06E 03	1.15E 07	5.84E 00	1.40E 06	8.40E 04	14.8	3.26E-16
560.	1023.	1.37E 05	5.70E 02	8.42E 06	2.67E 00	1.30E 06	8.24E 04	14.5	2.39E-16
580.	1023.	7.98E 04	3.06E 02	6.17E 06	1.23E 00	1.20E 06	8.08E 04	14.1	1.76E-16
600.	1023.	4.65E 04	1.65E 02	4.53E 06	5.68E-01	1.11E 06	7.93E 04	13.6	1.30E-16
620.	1023.	2.72E 04	8.93E 01	3.33E 06	2.64E-01	1.03E 06	7.77E 04	13.0	9.67E-17
640.	1023.	1.59E 04	4.85E 01	2.46E 06	1.23E-01	9.53E 05	7.63E 04	12.5	7.24E-17
660.	1023.	9.35E 03	2.64E 01	1.81E 06	5.75E-02	8.83E 05	7.48E 04	11.8	5.46E-17
680.	1023.	5.52E 03	1.44E 01	1.34E 06	2.70E-02	8.19E 05	7.34E 04	11.1	4.14E-17
700.	1023.	3.26E 03	7.93E 00	9.93E 05	1.28E-02	7.60E 05	7.21E 04	10.4	3.17E-17
720.	1023.	1.93E 03	4.36E 00	7.37E 05	6.05E-03	7.05E 05	7.07E 04	9.7	2.45E-17
740.	1023.	1.15E 03	2.41E 00	5.47E 05	2.88E-03	6.55E 05	6.94E 04	9.0	1.91E-17
760.	1023.	6.87E 02	1.34E 00	4.08E 05	1.39E-03	6.08E 05	6.82E 04	8.3	1.50E-17
780.	1023.	4.11E 02	7.43E-01	3.04E 05	6.61E-04	5.65E 05	6.69E 04	7.7	1.20E-17
800.	1023.	2.47E 02	4.14E-01	2.27E 05	3.19E-04	5.25E 05	6.57E 04	7.1	9.64E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	7.82E 10	5.83E 09	5.64E 06	2.34E 05	26.5	2.38E-11
125.	492.	2.46E 11	7.32E 09	5.06E 10	2.77E 09	4.67E 06	2.01E 05	26.2	1.34E-11
130.	580.	1.55E 11	4.42E 09	3.62E 10	1.54E 09	4.05E 06	1.80E 05	26.0	8.51E-12
135.	658.	1.06E 11	2.91E 09	2.76E 10	9.39E 08	3.62E 06	1.65E 05	25.8	5.87E-12
140.	726.	7.63E 10	2.03E 09	2.19E 10	6.14E 08	3.30E 06	1.55E 05	25.5	4.28E-12
145.	786.	5.72E 10	1.48E 09	1.62E 10	4.21E 08	3.06E 06	1.46E 05	25.6	3.19E-12
150.	839.	4.41E 10	1.11E 09	1.24E 10	2.99E 08	2.86E 06	1.40E 05	25.6	2.46E-12
155.	885.	3.48E 10	8.53E 08	9.68E 09	2.18E 08	2.70E 06	1.34E 05	25.6	1.94E-12
160.	926.	2.80E 10	6.68E 08	7.76E 09	1.63E 08	2.56E 06	1.30E 05	25.6	1.55E-12
165.	962.	2.28E 10	5.32E 08	6.33E 09	1.24E 08	2.44E 06	1.26E 05	25.6	1.27E-12
170.	994.	1.88E 10	4.29E 08	5.25E 09	9.51E 07	2.34E 06	1.23E 05	25.6	1.04E-12
175.	1021.	1.57E 10	3.49E 08	4.42E 09	7.41E 07	2.25E 06	1.21E 05	25.5	8.70E-13
180.	1046.	1.32E 10	2.87E 08	3.76E 09	5.83E 07	2.17E 06	1.18E 05	25.5	7.31E-13
185.	1068.	1.11E 10	2.38E 08	3.23E 09	4.63E 07	2.10E 06	1.16E 05	25.5	6.19E-13
190.	1087.	9.46E 09	1.98E 08	2.80E 09	3.70E 07	2.04E 06	1.14E 05	25.4	5.27E-13
195.	1103.	8.08E 09	1.66E 08	2.45E 09	2.97E 07	1.98E 06	1.13E 05	25.4	4.51E-13
200.	1118.	6.94E 09	1.39E 08	2.15E 09	2.40E 07	1.93E 06	1.11E 05	25.3	3.89E-13
210.	1142.	5.16E 09	9.97E 07	1.70E 09	1.59E 07	1.83E 06	1.09E 05	25.2	2.91E-13
220.	1161.	3.88E 09	7.22E 07	1.36E 09	1.07E 07	1.74E 06	1.07E 05	25.0	2.21E-13
230.	1176.	2.95E 09	5.27E 07	1.11E 09	7.22E 06	1.66E 06	1.05E 05	24.8	1.70E-13
240.	1188.	2.25E 09	3.88E 07	9.19E 08	4.94E 06	1.59E 06	1.03E 05	24.6	1.31E-13
250.	1197.	1.73E 09	2.87E 07	7.67E 08	3.39E 06	1.53E 06	1.02E 05	24.4	1.02E-13
260.	1203.	1.33E 09	2.14E 07	6.45E 08	2.35E 06	1.47E 06	1.01E 05	24.2	8.03E-14
270.	1209.	1.03E 09	1.59E 07	5.46E 08	1.63E 06	1.41E 06	9.94E 04	23.9	6.33E-14
280.	1213.	7.99E 08	1.19E 07	4.65E 08	1.13E 06	1.36E 06	9.83E 04	23.7	5.02E-14
290.	1216.	6.21E 08	8.95E 06	3.97E 08	7.93E 05	1.31E 06	9.73E 04	23.4	4.00E-14
300.	1219.	4.84E 08	6.73E 06	3.41E 08	5.55E 05	1.26E 06	9.63E 04	23.1	3.19E-14
310.	1221.	3.77E 08	5.07E 06	2.93E 08	3.90E 05	1.22E 06	9.54E 04	22.8	2.56E-14
320.	1223.	2.95E 08	3.82E 06	2.53E 08	2.74E 05	1.18E 06	9.45E 04	22.5	2.07E-14
330.	1224.	2.31E 08	2.89E 06	2.18E 08	1.93E 05	1.14E 06	9.36E 04	22.2	1.67E-14
340.	1225.	1.81E 08	2.19E 06	1.89E 08	1.36E 05	1.10E 06	9.28E 04	21.9	1.36E-14
350.	1226.	1.42E 08	1.66E 06	1.64E 08	9.64E 04	1.06E 06	9.19E 04	21.6	1.10E-14
360.	1226.	1.11E 08	1.26E 06	1.42E 08	6.82E 04	1.02E 06	9.11E 04	21.2	9.03E-15
370.	1227.	8.74E 07	9.53E 05	1.24E 08	4.83E 04	9.88E 05	9.03E 04	20.9	7.41E-15
380.	1227.	6.87E 07	7.24E 05	1.08E 08	3.43E 04	9.54E 05	8.95E 04	20.6	6.10E-15
390.	1227.	5.41E 07	5.51E 05	9.37E 07	2.44E 04	9.22E 05	8.87E 04	20.3	5.04E-15
400.	1228.	4.26E 07	4.19E 05	8.16E 07	1.73E 04	8.91E 05	8.80E 04	20.0	4.18E-15
420.	1228.	2.65E 07	2.44E 05	6.21E 07	8.79E 03	8.33E 05	8.65E 04	19.5	2.90E-15
440.	1228.	1.65E 07	1.42E 05	4.73E 07	4.48E 03	7.78E 05	8.50E 04	18.9	2.04E-15
460.	1228.	1.03E 07	8.31E 04	3.62E 07	2.29E 03	7.28E 05	8.36E 04	18.4	1.45E-15
480.	1228.	6.48E 06	4.88E 04	2.77E 07	1.18E 03	6.81E 05	8.22E 04	18.0	1.04E-15
500.	1228.	4.08E 06	2.87E 04	2.12E 07	6.07E 02	6.37E 05	8.09E 04	17.6	7.60E-16
520.	1228.	2.57E 06	1.70E 04	1.63E 07	3.14E 02	5.97E 05	7.96E 04	17.2	5.58E-16
540.	1228.	1.63E 06	1.00E 04	1.26E 07	1.63E 02	5.59E 05	7.83E 04	16.8	4.13E-16
560.	1228.	1.03E 06	5.97E 03	9.68E 06	8.52E 01	5.24E 05	7.70E 04	16.4	3.09E-16
580.	1228.	6.56E 05	3.56E 03	7.47E 06	4.46E 01	4.91E 05	7.58E 04	16.1	2.32E-16
600.	1228.	4.18E 05	2.13E 03	5.77E 06	2.34E 01	4.60E 05	7.46E 04	15.8	1.76E-16
620.	1228.	2.67E 05	1.27E 03	4.47E 06	1.24E 01	4.32E 05	7.34E 04	15.4	1.34E-16
640.	1228.	1.71E 05	7.66E 02	3.47E 06	6.55E 00	4.05E 05	7.22E 04	15.1	1.03E-16
660.	1228.	1.10E 05	4.62E 02	2.69E 06	3.49E 00	3.80E 05	7.11E 04	14.7	7.93E-17
680.	1228.	7.09E 04	2.79E 02	2.09E 06	1.86E 00	3.57E 05	7.00E 04	14.3	6.14E-17
700.	1228.	4.57E 04	1.69E 02	1.63E 06	9.93E-01	3.35E 05	6.89E 04	13.8	4.78E-17
720.	1228.	2.96E 04	1.03E 02	1.27E 06	5.34E-01	3.15E 05	6.78E 04	13.4	3.74E-17
740.	1228.	1.92E 04	6.29E 01	9.93E 05	2.88E-01	2.96E 05	6.68E 04	12.9	2.93E-17
760.	1228.	1.25E 04	3.85E 01	7.77E 05	1.56E-01	2.79E 05	6.58E 04	12.3	2.32E-17
780.	1228.	8.14E 03	2.36E 01	6.08E 05	8.44E-02	2.62E 05	6.48E 04	11.7	1.84E-17
800.	1228.	5.32E 03	1.45E 01	4.77E 05	4.60E-02	2.47E 05	6.38E 04	11.1	1.47E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	9.24E 10	3.91E 09	2.32E 07	3.95E 05	28.9	2.02E-11
125.	455.	1.92E 11	1.15E 10	5.99E 10	1.82E 09	1.93E 07	3.43E 05	25.5	1.13E-11
130.	531.	1.19E 11	6.80E 09	4.26E 10	9.82E 08	1.68E 07	3.09E 05	25.2	7.10E-12
135.	598.	7.99E 10	4.38E 09	3.22E 10	5.84E 08	1.50E 07	2.85E 05	24.9	4.84E-12
140.	657.	5.65E 10	2.99E 09	2.54E 10	3.71E 08	1.37E 07	2.67E 05	24.6	3.49E-12
145.	709.	4.16E 10	2.13E 09	1.86E 10	2.47E 08	1.27E 07	2.53E 05	24.6	2.56E-12
150.	755.	3.15E 10	1.56E 09	1.41E 10	1.71E 08	1.18E 07	2.42E 05	24.6	1.93E-12
155.	795.	2.44E 10	1.18E 09	1.09E 10	1.21E 08	1.11E 07	2.32E 05	24.6	1.49E-12
160.	830.	1.93E 10	9.02E 08	8.65E 09	8.80E 07	1.05E 07	2.25E 05	24.6	1.18E-12
165.	861.	1.54E 10	7.03E 08	7.00E 09	6.51E 07	1.00E 07	2.19E 05	24.5	9.44E-13
170.	888.	1.25E 10	5.55E 08	5.75E 09	4.88E 07	9.61E 06	2.13E 05	24.5	7.66E-13
175.	912.	1.02E 10	4.43E 08	4.78E 09	3.71E 07	9.23E 06	2.08E 05	24.4	6.28E-13
180.	933.	8.43E 09	3.57E 08	4.03E 09	2.85E 07	8.88E 06	2.04E 05	24.4	5.20E-13
185.	952.	7.01E 09	2.90E 08	3.43E 09	2.20E 07	8.58E 06	2.01E 05	24.3	4.34E-13
190.	968.	5.86E 09	2.37E 08	2.95E 09	1.72E 07	8.29E 06	1.98E 05	24.2	3.64E-13
195.	983.	4.92E 09	1.94E 08	2.55E 09	1.35E 07	8.03E 06	1.95E 05	24.1	3.08E-13
200.	996.	4.15E 09	1.60E 08	2.22E 09	1.06E 07	7.80E 06	1.92E 05	24.0	2.61E-13
210.	1017.	2.99E 09	1.10E 08	1.72E 09	6.70E 06	7.37E 06	1.88E 05	23.8	1.91E-13
220.	1033.	2.18E 09	7.70E 07	1.36E 09	4.29E 06	6.99E 06	1.84E 05	23.6	1.42E-13
230.	1046.	1.60E 09	5.42E 07	1.09E 09	2.77E 06	6.65E 06	1.81E 05	23.3	1.06E-13
240.	1056.	1.18E 09	3.85E 07	8.82E 08	1.81E 06	6.34E 06	1.78E 05	23.0	8.06E-14
250.	1063.	8.79E 08	2.74E 07	7.23E 08	1.19E 06	6.06E 06	1.75E 05	22.7	6.16E-14
260.	1070.	6.56E 08	1.97E 07	5.97E 08	7.86E 05	5.80E 06	1.73E 05	22.4	4.75E-14
270.	1074.	4.92E 08	1.42E 07	4.97E 08	5.22E 05	5.55E 06	1.71E 05	22.0	3.69E-14
280.	1078.	3.70E 08	1.02E 07	4.15E 08	3.47E 05	5.32E 06	1.69E 05	21.7	2.88E-14
290.	1081.	2.79E 08	7.40E 06	3.48E 08	2.32E 05	5.11E 06	1.67E 05	21.3	2.26E-14
300.	1083.	2.10E 08	5.37E 06	2.94E 08	1.56E 05	4.90E 06	1.65E 05	21.0	1.79E-14
310.	1085.	1.59E 08	3.91E 06	2.48E 08	1.04E 05	4.70E 06	1.63E 05	20.6	1.42E-14
320.	1086.	1.21E 08	2.85E 06	2.10E 08	7.03E 04	4.52E 06	1.61E 05	20.2	1.14E-14
330.	1087.	9.15E 07	2.08E 06	1.79E 08	4.74E 04	4.34E 06	1.60E 05	19.9	9.14E-15
340.	1088.	6.95E 07	1.52E 06	1.52E 08	3.20E 04	4.17E 06	1.58E 05	19.5	7.38E-15
350.	1089.	5.29E 07	1.11E 06	1.29E 08	2.17E 04	4.01E 06	1.56E 05	19.2	5.98E-15
360.	1089.	4.03E 07	8.12E 05	1.10E 08	1.47E 04	3.86E 06	1.55E 05	18.9	4.87E-15
370.	1090.	3.07E 07	5.96E 05	9.43E 07	9.97E 03	3.71E 06	1.53E 05	18.6	3.99E-15
380.	1090.	2.34E 07	4.37E 05	8.06E 07	6.77E 03	3.57E 06	1.52E 05	18.2	3.28E-15
390.	1090.	1.79E 07	3.21E 05	6.90E 07	4.61E 03	3.43E 06	1.50E 05	17.9	2.70E-15
400.	1090.	1.37E 07	2.36E 05	5.91E 07	3.14E 03	3.31E 06	1.49E 05	17.6	2.24E-15
420.	1091.	8.01E 06	1.28E 05	4.34E 07	1.46E 03	3.06E 06	1.46E 05	17.1	1.55E-15
440.	1091.	4.71E 06	6.99E 04	3.20E 07	6.85E 02	2.84E 06	1.43E 05	16.5	1.09E-15
460.	1091.	2.77E 06	3.82E 04	2.37E 07	3.22E 02	2.63E 06	1.41E 05	16.0	7.77E-16
480.	1091.	1.64E 06	2.10E 04	1.75E 07	1.52E 02	2.44E 06	1.38E 05	15.5	5.59E-16
500.	1091.	9.74E 05	1.16E 04	1.30E 07	7.22E 01	2.27E 06	1.35E 05	14.9	4.06E-16
520.	1091.	5.80E 05	6.38E 03	9.65E 06	3.44E 01	2.10E 06	1.33E 05	14.4	2.98E-16
540.	1091.	3.46E 05	3.54E 03	7.19E 06	1.65E 01	1.95E 06	1.30E 05	13.8	2.20E-16
560.	1091.	2.07E 05	1.97E 03	5.36E 06	7.91E 00	1.82E 06	1.28E 05	13.2	1.64E-16
580.	1091.	1.24E 05	1.10E 03	4.01E 06	3.82E 00	1.69E 06	1.26E 05	12.5	1.24E-16
600.	1091.	7.50E 04	6.16E 02	3.00E 06	1.85E 00	1.57E 06	1.24E 05	11.8	9.38E-17
620.	1091.	4.53E 04	3.46E 02	2.25E 06	9.01E-01	1.46E 06	1.21E 05	11.1	7.17E-17
640.	1091.	2.74E 04	1.95E 02	1.69E 06	4.40E-01	1.36E 06	1.19E 05	10.4	5.54E-17
660.	1091.	1.67E 04	1.11E 02	1.27E 06	2.16E-01	1.27E 06	1.17E 05	9.7	4.31E-17
680.	1091.	1.02E 04	6.28E 01	9.57E 05	1.06E-01	1.18E 06	1.15E 05	9.0	3.39E-17
700.	1091.	6.21E 03	3.57E 01	7.22E 05	5.27E-02	1.10E 06	1.13E 05	8.4	2.70E-17
720.	1091.	3.80E 03	2.04E 01	5.46E 05	2.62E-02	1.03E 06	1.11E 05	7.7	2.17E-17
740.	1091.	2.34E 03	1.17E 01	4.13E 05	1.30E-02	9.57E 05	1.09E 05	7.2	1.76E-17
760.	1091.	1.44E 03	6.73E 00	3.13E 05	6.53E-03	8.93E 05	1.07E 05	6.6	1.45E-17
780.	1091.	8.89E 02	3.88E 00	2.38E 05	3.28E-03	8.34E 05	1.05E 05	6.2	1.21E-17
800.	1091.	5.51E 02	2.24E 00	1.81E 05	1.66E-03	7.78E 05	1.04E 05	5.8	1.02E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	2.19E 10	9.37E 10	1.79E 09	3.38E 07	5.27E 05	25.8	1.95E-11
125.	435.	1.95E 11	1.19E 10	6.39E 10	8.69E 08	2.91E 07	4.73E 05	25.4	1.14E-11
130.	490.	1.23E 11	7.13E 09	4.66E 10	4.72E 08	2.58E 07	4.35E 05	25.0	7.35E-12
135.	539.	8.20E 10	4.56E 09	3.55E 10	2.77E 08	2.33E 07	4.06E 05	24.7	5.02E-12
140.	582.	5.73E 10	3.06E 09	2.80E 10	1.71E 08	2.14E 07	3.84E 05	24.4	3.58E-12
145.	620.	4.14E 10	2.13E 09	2.21E 10	1.11E 08	2.19E 07	3.66E 05	24.1	2.63E-12
150.	653.	3.07E 10	1.52E 09	1.78E 10	7.37E 07	2.21E 07	3.52E 05	23.9	1.98E-12
155.	682.	2.32E 10	1.11E 09	1.46E 10	5.03E 07	2.21E 07	3.40E 05	23.6	1.53E-12
160.	708.	1.78E 10	8.29E 08	1.21E 10	3.51E 07	2.19E 07	3.30E 05	23.4	1.20E-12
165.	730.	1.39E 10	6.26E 08	1.02E 10	2.49E 07	2.16E 07	3.21E 05	23.2	9.50E-13
170.	750.	1.09E 10	4.78E 08	8.64E 09	1.79E 07	2.12E 07	3.14E 05	22.9	7.64E-13
175.	768.	8.69E 09	3.69E 08	7.40E 09	1.30E 07	2.08E 07	3.07E 05	22.7	6.21E-13
180.	783.	6.97E 09	2.88E 08	6.38E 09	9.59E 06	2.03E 07	3.01E 05	22.5	5.09E-13
185.	797.	5.62E 09	2.26E 08	5.54E 09	7.11E 06	1.97E 07	2.96E 05	22.2	4.21E-13
190.	809.	4.56E 09	1.78E 08	4.83E 09	5.31E 06	1.92E 07	2.91E 05	22.0	3.50E-13
195.	819.	3.72E 09	1.41E 08	4.24E 09	3.99E 06	1.87E 07	2.87E 05	21.8	2.93E-13
200.	829.	3.05E 09	1.13E 08	3.73E 09	3.01E 06	1.82E 07	2.83E 05	21.5	2.47E-13
210.	844.	2.06E 09	7.24E 07	2.92E 09	1.74E 06	1.72E 07	2.77E 05	21.1	1.78E-13
220.	856.	1.42E 09	4.71E 07	2.31E 09	1.02E 06	1.63E 07	2.71E 05	20.6	1.30E-13
230.	865.	9.79E 08	3.10E 07	1.85E 09	6.06E 05	1.54E 07	2.65E 05	20.2	9.63E-14
240.	872.	6.82E 08	2.05E 07	1.48E 09	3.63E 05	1.46E 07	2.61E 05	19.8	7.23E-14
250.	878.	4.77E 08	1.37E 07	1.20E 09	2.19E 05	1.39E 07	2.57E 05	19.4	5.49E-14
260.	882.	3.36E 08	9.14E 06	9.73E 08	1.33E 05	1.32E 07	2.53E 05	19.0	4.20E-14
270.	886.	2.37E 08	6.14E 06	7.93E 08	8.08E 04	1.25E 07	2.49E 05	18.7	3.25E-14
280.	889.	1.68E 08	4.14E 06	6.48E 08	4.94E 04	1.19E 07	2.46E 05	18.3	2.53E-14
290.	891.	1.19E 08	2.80E 06	5.30E 08	3.03E 04	1.13E 07	2.42E 05	18.0	1.99E-14
300.	892.	8.48E 07	1.90E 06	4.35E 08	1.87E 04	1.08E 07	2.39E 05	17.7	1.57E-14
310.	894.	6.05E 07	1.29E 06	3.58E 08	1.15E 04	1.02E 07	2.36E 05	17.4	1.25E-14
320.	895.	4.32E 07	8.79E 05	2.95E 08	7.13E 03	9.76E 06	2.33E 05	17.2	9.95E-15
330.	895.	3.09E 07	6.00E 05	2.43E 08	4.42E 03	9.30E 06	2.30E 05	16.9	7.98E-15
340.	896.	2.21E 07	4.10E 05	2.01E 08	2.75E 03	8.87E 06	2.27E 05	16.7	6.44E-15
350.	896.	1.59E 07	2.80E 05	1.66E 08	1.71E 03	8.46E 06	2.25E 05	16.5	5.21E-15
360.	897.	1.14E 07	1.92E 05	1.37E 08	1.07E 03	8.06E 06	2.22E 05	16.3	4.23E-15
370.	897.	8.21E 06	1.32E 05	1.13E 08	6.66E 02	7.69E 06	2.19E 05	16.0	3.45E-15
380.	897.	5.91E 06	9.05E 04	9.39E 07	4.16E 02	7.34E 06	2.17E 05	15.8	2.82E-15
390.	898.	4.26E 06	6.23E 04	7.79E 07	2.61E 02	7.00E 06	2.14E 05	15.6	2.32E-15
400.	898.	3.07E 06	4.29E 04	6.46E 07	1.64E 02	6.68E 06	2.12E 05	15.4	1.91E-15
420.	898.	1.61E 06	2.04E 04	4.45E 07	6.47E 01	6.09E 06	2.07E 05	14.9	1.30E-15
440.	898.	8.42E 05	9.77E 03	3.08E 07	2.57E 01	5.55E 06	2.02E 05	14.4	8.95E-16
460.	898.	4.43E 05	4.69E 03	2.13E 07	1.03E 01	5.07E 06	1.97E 05	13.8	6.22E-16
480.	898.	2.34E 05	2.26E 03	1.48E 07	4.14E 00	4.63E 06	1.93E 05	13.2	4.36E-16
500.	898.	1.24E 05	1.10E 03	1.03E 07	1.67E 00	4.22E 06	1.89E 05	12.5	3.08E-16
520.	898.	6.62E 04	5.34E 02	7.19E 06	6.80E-01	3.86E 06	1.84E 05	11.7	2.20E-16
540.	898.	3.54E 04	2.61E 02	5.03E 06	2.78E-01	3.53E 06	1.80E 05	10.9	1.59E-16
560.	898.	1.90E 04	1.28E 02	3.52E 06	1.14E-01	3.23E 06	1.76E 05	10.1	1.16E-16
580.	898.	1.02E 04	6.30E 01	2.47E 06	4.71E-02	2.96E 06	1.73E 05	9.2	8.61E-17
600.	898.	5.52E 03	3.12E 01	1.74E 06	1.95E-02	2.71E 06	1.69E 05	8.4	6.47E-17
620.	898.	2.99E 03	1.55E 01	1.23E 06	8.15E-03	2.48E 06	1.65E 05	7.7	4.94E-17
640.	898.	1.63E 03	7.73E 00	8.66E 05	3.42E-03	2.27E 06	1.62E 05	7.0	3.84E-17
660.	898.	8.88E 02	3.87E 00	6.12E 05	1.44E-03	2.09E 06	1.58E 05	6.4	3.04E-17
680.	898.	4.86E 02	1.94E 00	4.34E 05	6.09E-04	1.91E 06	1.55E 05	5.9	2.45E-17
700.	898.	2.67E 02	9.81E-01	3.08E 05	2.59E-04	1.76E 06	1.52E 05	5.5	2.01E-17
720.	898.	1.47E 02	4.97E-01	2.20E 05	1.11E-04	1.61E 06	1.48E 05	5.1	1.68E-17
740.	898.	8.16E 01	2.53E-01	1.57E 05	4.75E-05	1.48E 06	1.45E 05	4.8	1.43E-17
760.	898.	4.53E 01	1.29E-01	1.12E 05	2.05E-05	1.36E 06	1.42E 05	4.6	1.23E-17
780.	898.	2.52E 01	6.61E-02	8.01E 04	8.89E-06	1.25E 06	1.39E 05	4.4	1.07E-17
800.	898.	1.41E 01	3.40E-02	5.74E 04	3.87E-06	1.15E 06	1.36E 05	4.2	9.42E-18

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.06E 10	6.26E 10	9.55E 08	2.65E 07	4.50E 05	26.2	1.60E-11
125.	453.	1.63E 11	1.12E 10	4.24E 10	4.67E 08	2.26E 07	4.01E 05	25.9	9.33E-12
130.	512.	1.04E 11	6.81E 09	3.11E 10	2.58E 08	2.01E 07	3.68E 05	25.6	6.03E-12
135.	562.	7.05E 10	4.43E 09	2.40E 10	1.55E 08	1.82E 07	3.45E 05	25.3	4.16E-12
140.	603.	5.00E 10	3.03E 09	1.91E 10	9.77E 07	1.68E 07	3.27E 05	25.0	3.00E-12
145.	638.	3.67E 10	2.14E 09	1.66E 10	6.43E 07	1.65E 07	3.14E 05	24.6	2.26E-12
150.	666.	2.76E 10	1.55E 09	1.46E 10	4.35E 07	1.61E 07	3.03E 05	24.1	1.76E-12
155.	690.	2.11E 10	1.15E 09	1.30E 10	3.02E 07	1.57E 07	2.94E 05	23.7	1.39E-12
160.	710.	1.64E 10	8.65E 08	1.16E 10	2.13E 07	1.53E 07	2.87E 05	23.3	1.12E-12
165.	727.	1.29E 10	6.59E 08	1.04E 10	1.52E 07	1.49E 07	2.80E 05	22.9	9.11E-13
170.	741.	1.02E 10	5.06E 08	9.39E 09	1.10E 07	1.45E 07	2.75E 05	22.5	7.51E-13
175.	753.	8.14E 09	3.92E 08	8.48E 09	8.03E 06	1.41E 07	2.70E 05	22.1	6.25E-13
180.	763.	6.54E 09	3.06E 08	7.67E 09	5.90E 06	1.37E 07	2.66E 05	21.7	5.24E-13
185.	771.	5.28E 09	2.40E 08	6.94E 09	4.37E 06	1.33E 07	2.63E 05	21.4	4.43E-13
190.	778.	4.28E 09	1.89E 08	6.29E 09	3.25E 06	1.29E 07	2.60E 05	21.0	3.76E-13
195.	784.	3.48E 09	1.49E 08	5.69E 09	2.43E 06	1.25E 07	2.57E 05	20.7	3.21E-13
200.	788.	2.84E 09	1.18E 08	5.15E 09	1.82E 06	1.22E 07	2.54E 05	20.4	2.75E-13
210.	796.	1.90E 09	7.50E 07	4.23E 09	1.03E 06	1.15E 07	2.49E 05	19.8	2.05E-13
220.	801.	1.28E 09	4.79E 07	3.46E 09	5.89E 05	1.09E 07	2.45E 05	19.3	1.54E-13
230.	805.	8.70E 08	3.08E 07	2.83E 09	3.39E 05	1.03E 07	2.41E 05	18.9	1.17E-13
240.	807.	5.92E 08	1.98E 07	2.32E 09	1.96E 05	9.71E 06	2.37E 05	18.5	9.02E-14
250.	809.	4.05E 08	1.28E 07	1.89E 09	1.14E 05	9.19E 06	2.33E 05	18.1	6.97E-14
260.	810.	2.77E 08	8.33E 06	1.54E 09	6.63E 04	8.70E 06	2.30E 05	17.8	5.43E-14
270.	811.	1.90E 08	5.42E 06	1.25E 09	3.87E 04	8.25E 06	2.27E 05	17.6	4.25E-14
280.	812.	1.31E 08	3.53E 06	1.02E 09	2.27E 04	7.81E 06	2.24E 05	17.3	3.34E-14
290.	812.	9.00E 07	2.31E 06	8.30E 08	1.33E 04	7.41E 06	2.21E 05	17.1	2.64E-14
300.	813.	6.21E 07	1.51E 06	6.75E 08	7.83E 03	7.02E 06	2.18E 05	16.9	2.09E-14
310.	813.	4.29E 07	9.87E 05	5.49E 08	4.61E 03	6.66E 06	2.15E 05	16.7	1.67E-14
320.	813.	2.96E 07	6.48E 05	4.46E 08	2.72E 03	6.32E 06	2.12E 05	16.6	1.33E-14
330.	813.	2.05E 07	4.25E 05	3.63E 08	1.61E 03	5.99E 06	2.09E 05	16.5	1.07E-14
340.	813.	1.42E 07	2.80E 05	2.95E 08	9.54E 02	5.69E 06	2.06E 05	16.3	8.55E-15
350.	813.	9.87E 06	1.84E 05	2.40E 08	5.66E 02	5.40E 06	2.04E 05	16.2	6.88E-15
360.	813.	6.86E 06	1.22E 05	1.95E 08	3.36E 02	5.13E 06	2.01E 05	16.1	5.54E-15
370.	813.	4.77E 06	8.02E 04	1.59E 08	2.00E 02	4.87E 06	1.99E 05	16.0	4.48E-15
380.	813.	3.32E 06	5.30E 04	1.29E 08	1.19E 02	4.62E 06	1.96E 05	15.9	3.62E-15
390.	813.	2.31E 06	3.51E 04	1.05E 08	7.13E 01	4.39E 06	1.93E 05	15.8	2.93E-15
400.	813.	1.61E 06	2.33E 04	8.57E 07	4.26E 01	4.17E 06	1.91E 05	15.6	2.38E-15
420.	813.	7.88E 05	1.03E 04	5.70E 07	1.53E 01	3.76E 06	1.86E 05	15.4	1.58E-15
440.	813.	3.87E 05	4.54E 03	3.80E 07	5.53E 00	3.40E 06	1.81E 05	15.1	1.05E-15
460.	813.	1.90E 05	2.02E 03	2.53E 07	2.01E 00	3.07E 06	1.77E 05	14.7	7.03E-16
480.	813.	9.42E 04	9.05E 02	1.70E 07	7.36E-01	2.78E 06	1.73E 05	14.3	4.73E-16
500.	813.	4.68E 04	4.06E 02	1.14E 07	2.71E-01	2.51E 06	1.68E 05	13.7	3.21E-16
520.	813.	2.33E 04	1.83E 02	7.64E 06	1.00E-01	2.28E 06	1.64E 05	13.1	2.19E-16
540.	813.	1.17E 04	8.32E 01	5.14E 06	3.73E-02	2.06E 06	1.60E 05	12.3	1.51E-16
560.	813.	5.87E 03	3.79E 01	3.47E 06	1.39E-02	1.87E 06	1.56E 05	11.5	1.05E-16
580.	813.	2.96E 03	1.74E 01	2.35E 06	5.25E-03	1.69E 06	1.52E 05	10.6	7.40E-17
600.	813.	1.50E 03	7.98E 00	1.59E 06	1.99E-03	1.54E 06	1.49E 05	9.7	5.28E-17
620.	813.	7.63E 02	3.68E 00	1.08E 06	7.57E-04	1.40E 06	1.45E 05	8.9	3.83E-17
640.	813.	3.89E 02	1.71E 00	7.37E 05	2.90E-04	1.27E 06	1.42E 05	7.9	2.83E-17
660.	813.	2.00E 02	7.96E-01	5.03E 05	1.11E-04	1.15E 06	1.38E 05	7.1	2.13E-17
680.	813.	1.03E 02	3.72E-01	3.44E 05	4.31E-05	1.05E 06	1.35E 05	6.4	1.63E-17
700.	813.	5.30E 01	1.75E-01	2.36E 05	1.68E-05	9.54E 05	1.32E 05	5.8	1.28E-17
720.	813.	2.75E 01	8.26E-02	1.62E 05	6.56E-06	8.68E 05	1.29E 05	5.3	1.03E-17
740.	813.	1.43E 01	3.91E-02	1.12E 05	2.58E-06	7.91E 05	1.26E 05	4.9	8.43E-18
760.	813.	7.47E 00	1.86E-02	7.70E 04	1.02E-06	7.21E 05	1.23E 05	4.6	7.04E-18
780.	813.	3.91E 00	8.90E-03	5.32E 04	4.05E-07	6.57E 05	1.20E 05	4.3	5.98E-18
800.	813.	2.06E 00	4.27E-03	3.69E 04	1.62E-07	6.00E 05	1.18E 05	4.1	5.16E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.86E 10	6.43E 10	2.98E 09	4.01E 06	3.07E 05	26.6	2.15E-11
125.	466.	2.32E 11	1.02E 10	4.37E 10	1.48E 09	3.42E 06	2.73E 05	26.4	1.26E-11
130.	532.	1.48E 11	6.24E 09	3.19E 10	8.22E 08	3.02E 06	2.49E 05	26.1	8.13E-12
135.	590.	1.01E 11	4.08E 09	2.45E 10	4.95E 08	2.73E 06	2.32E 05	25.9	5.59E-12
140.	640.	7.18E 10	2.80E 09	1.95E 10	3.16E 08	2.50E 06	2.19E 05	25.7	4.03E-12
145.	685.	5.29E 10	1.99E 09	1.53E 10	2.10E 08	2.33E 06	2.08E 05	25.5	2.99E-12
150.	724.	4.00E 10	1.46E 09	1.23E 10	1.44E 08	2.19E 06	2.00E 05	25.4	2.27E-12
155.	758.	3.09E 10	1.09E 09	1.01E 10	1.02E 08	2.07E 06	1.93E 05	25.3	1.77E-12
160.	789.	2.42E 10	8.33E 08	8.38E 09	7.31E 07	1.97E 06	1.87E 05	25.1	1.40E-12
165.	815.	1.93E 10	6.44E 08	7.06E 09	5.35E 07	1.88E 06	1.82E 05	25.0	1.12E-12
170.	839.	1.55E 10	5.04E 08	6.02E 09	3.97E 07	1.80E 06	1.78E 05	24.8	9.10E-13
175.	859.	1.26E 10	3.99E 08	5.18E 09	2.97E 07	1.73E 06	1.74E 05	24.7	7.46E-13
180.	878.	1.03E 10	3.18E 08	4.49E 09	2.25E 07	1.66E 06	1.71E 05	24.5	6.16E-13
185.	894.	8.48E 09	2.55E 08	3.92E 09	1.72E 07	1.61E 06	1.68E 05	24.4	5.13E-13
190.	908.	7.02E 09	2.06E 08	3.44E 09	1.32E 07	1.55E 06	1.65E 05	24.2	4.29E-13
195.	920.	5.84E 09	1.67E 08	3.03E 09	1.02E 07	1.50E 06	1.63E 05	24.1	3.62E-13
200.	931.	4.88E 09	1.37E 08	2.69E 09	7.96E 06	1.46E 06	1.61E 05	23.9	3.06E-13
210.	949.	3.44E 09	9.19E 07	2.14E 09	4.87E 06	1.37E 06	1.57E 05	23.6	2.22E-13
220.	963.	2.46E 09	6.26E 07	1.72E 09	3.03E 06	1.30E 06	1.54E 05	23.2	1.63E-13
230.	974.	1.77E 09	4.31E 07	1.40E 09	1.90E 06	1.24E 06	1.51E 05	22.8	1.22E-13
240.	983.	1.28E 09	2.98E 07	1.14E 09	1.20E 06	1.18E 06	1.49E 05	22.5	9.15E-14
250.	990.	9.32E 08	2.08E 07	9.42E 08	7.67E 05	1.12E 06	1.46E 05	22.1	6.95E-14
260.	995.	6.82E 08	1.45E 07	7.79E 08	4.92E 05	1.07E 06	1.44E 05	21.7	5.32E-14
270.	999.	5.00E 08	1.02E 07	6.48E 08	3.17E 05	1.02E 06	1.42E 05	21.3	4.10E-14
280.	1002.	3.68E 08	7.20E 06	5.40E 08	2.05E 05	9.75E 05	1.41E 05	20.9	3.19E-14
290.	1004.	2.72E 08	5.09E 06	4.51E 08	1.33E 05	9.32E 05	1.39E 05	20.6	2.49E-14
300.	1006.	2.01E 08	3.60E 06	3.78E 08	8.63E 04	8.92E 05	1.37E 05	20.2	1.96E-14
310.	1008.	1.49E 08	2.56E 06	3.17E 08	5.62E 04	8.54E 05	1.35E 05	19.9	1.55E-14
320.	1009.	1.10E 08	1.82E 06	2.67E 08	3.67E 04	8.18E 05	1.34E 05	19.5	1.23E-14
330.	1010.	8.20E 07	1.30E 06	2.25E 08	2.40E 04	7.84E 05	1.33E 05	19.2	9.65E-15
340.	1011.	6.10E 07	9.24E 05	1.89E 08	1.58E 04	7.51E 05	1.31E 05	18.9	7.92E-15
350.	1011.	4.55E 07	6.60E 05	1.60E 08	1.03E 04	7.20E 05	1.30E 05	18.6	6.40E-15
360.	1012.	3.39E 07	4.72E 05	1.35E 08	6.81E 03	6.90E 05	1.29E 05	18.4	5.19E-15
370.	1012.	2.53E 07	3.38E 05	1.14E 08	4.49E 03	6.62E 05	1.27E 05	18.1	4.23E-15
380.	1012.	1.89E 07	2.42E 05	9.65E 07	2.96E 03	6.35E 05	1.26E 05	17.9	3.46E-15
390.	1013.	1.42E 07	1.74E 05	8.17E 07	1.95E 03	6.09E 05	1.24E 05	17.7	2.84E-15
400.	1013.	1.06E 07	1.25E 05	6.92E 07	1.29E 03	5.84E 05	1.23E 05	17.5	2.34E-15
420.	1013.	5.96E 06	6.47E 04	4.98E 07	5.68E 02	5.38E 05	1.21E 05	17.1	1.61E-15
440.	1013.	3.36E 06	3.37E 04	3.59E 07	2.51E 02	4.96E 05	1.18E 05	16.8	1.11E-15
460.	1013.	1.90E 06	1.76E 04	2.59E 07	1.11E 02	4.57E 05	1.16E 05	16.6	7.81E-16
480.	1013.	1.08E 06	9.21E 03	1.87E 07	4.97E 01	4.22E 05	1.14E 05	16.3	5.52E-16
500.	1013.	6.17E 05	4.85E 03	1.36E 07	2.23E 01	3.89E 05	1.11E 05	16.1	3.93E-16
520.	1013.	3.53E 05	2.56E 03	9.88E 06	1.00E 01	3.59E 05	1.09E 05	15.8	2.81E-16
540.	1013.	2.02E 05	1.36E 03	7.19E 06	4.53E 00	3.32E 05	1.07E 05	15.6	2.03E-16
560.	1013.	1.17E 05	7.22E 02	5.24E 06	2.06E 00	3.07E 05	1.05E 05	15.3	1.47E-16
580.	1013.	6.73E 04	3.85E 02	3.83E 06	9.40E-01	2.84E 05	1.03E 05	15.0	1.07E-16
600.	1013.	3.90E 04	2.07E 02	2.81E 06	4.31E-01	2.62E 05	1.01E 05	14.7	7.82E-17
620.	1013.	2.27E 04	1.11E 02	2.06E 06	1.98E-01	2.43E 05	9.89E 04	14.3	5.75E-17
640.	1013.	1.32E 04	6.00E 01	1.51E 06	9.18E-02	2.25E 05	9.70E 04	13.8	4.24E-17
660.	1013.	7.73E 03	3.25E 01	1.11E 06	4.27E-02	2.08E 05	9.52E 04	13.3	3.14E-17
680.	1013.	4.53E 03	1.77E 01	8.20E 05	1.99E-02	1.93E 05	9.34E 04	12.7	2.34E-17
700.	1013.	2.67E 03	9.63E 00	6.06E 05	9.33E-03	1.79E 05	9.16E 04	12.0	1.76E-17
720.	1013.	1.57E 03	5.27E 00	4.48E 05	4.39E-03	1.66E 05	8.99E 04	11.3	1.32E-17
740.	1013.	9.31E 02	2.89E 00	3.32E 05	2.09E-03	1.54E 05	8.82E 04	10.5	1.00E-17
760.	1013.	5.53E 02	1.59E 00	2.46E 05	9.86E-04	1.43E 05	8.66E 04	9.7	7.66E-18
780.	1013.	3.29E 02	8.81E-01	1.83E 05	4.70E-04	1.33E 05	8.50E 04	8.9	5.90E-18
800.	1013.	1.97E 02	4.89E-01	1.36E 05	2.25E-04	1.23E 05	8.35E 04	8.1	4.59E-18

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.12E 10	8.51E 09	5.80E 05	1.50E 05	27.1	2.35E-11
125.	508.	2.44E 11	8.72E 09	3.26E 10	4.01E 09	4.75E 05	1.27E 05	26.9	1.29E-11
130.	607.	1.54E 11	5.28E 09	2.32E 10	2.24E 09	4.10E 05	1.13E 05	26.7	8.18E-12
135.	693.	1.05E 11	3.49E 09	1.77E 10	1.38E 09	3.66E 05	1.04E 05	26.6	5.64E-12
140.	769.	7.64E 10	2.46E 09	1.41E 10	9.14E 08	3.33E 05	9.68E 04	26.4	4.12E-12
145.	836.	5.78E 10	1.81E 09	1.04E 10	6.35E 08	3.08E 05	9.14E 04	26.4	3.10E-12
150.	895.	4.50E 10	1.37E 09	7.99E 09	4.57E 08	2.88E 05	8.72E 04	26.4	2.41E-12
155.	946.	3.58E 10	1.07E 09	6.29E 09	3.38E 08	2.72E 05	8.38E 04	26.5	1.91E-12
160.	992.	2.91E 10	8.45E 08	5.07E 09	2.56E 08	2.58E 05	8.10E 04	26.5	1.55E-12
165.	1032.	2.39E 10	6.80E 08	4.16E 09	1.97E 08	2.47E 05	7.87E 04	26.5	1.27E-12
170.	1067.	1.99E 10	5.55E 08	3.46E 09	1.54E 08	2.37E 05	7.67E 04	26.4	1.06E-12
175.	1098.	1.68E 10	4.57E 08	2.93E 09	1.22E 08	2.28E 05	7.50E 04	26.4	8.89E-13
180.	1125.	1.42E 10	3.80E 08	2.50E 09	9.72E 07	2.20E 05	7.35E 04	26.4	7.54E-13
185.	1149.	1.21E 10	3.18E 08	2.16E 09	7.82E 07	2.13E 05	7.23E 04	26.4	6.43E-13
190.	1170.	1.04E 10	2.68E 08	1.88E 09	6.34E 07	2.07E 05	7.11E 04	26.4	5.52E-13
195.	1189.	8.98E 09	2.27E 08	1.66E 09	5.17E 07	2.01E 05	7.01E 04	26.3	4.77E-13
200.	1205.	7.78E 09	1.93E 08	1.46E 09	4.24E 07	1.96E 05	6.92E 04	26.3	4.14E-13
210.	1232.	5.90E 09	1.41E 08	1.17E 09	2.88E 07	1.86E 05	6.77E 04	26.2	3.15E-13
220.	1254.	4.53E 09	1.04E 08	9.48E 08	1.99E 07	1.78E 05	6.64E 04	26.1	2.42E-13
230.	1270.	3.50E 09	7.79E 07	7.82E 08	1.39E 07	1.70E 05	6.53E 04	26.0	1.89E-13
240.	1283.	2.72E 09	5.86E 07	6.53E 08	9.71E 06	1.64E 05	6.44E 04	25.8	1.48E-13
250.	1293.	2.13E 09	4.43E 07	5.51E 08	6.86E 06	1.58E 05	6.35E 04	25.7	1.17E-13
260.	1300.	1.67E 09	3.36E 07	4.68E 08	4.87E 06	1.52E 05	6.28E 04	25.5	9.24E-14
270.	1306.	1.32E 09	2.56E 07	4.01E 08	3.48E 06	1.46E 05	6.21E 04	25.3	7.36E-14
280.	1311.	1.04E 09	1.96E 07	3.45E 08	2.49E 06	1.41E 05	6.14E 04	25.1	5.88E-14
290.	1315.	8.26E 08	1.50E 07	2.98E 08	1.78E 06	1.36E 05	6.08E 04	24.9	4.72E-14
300.	1318.	6.55E 08	1.15E 07	2.58E 08	1.28E 06	1.32E 05	6.03E 04	24.7	3.80E-14
310.	1320.	5.21E 08	8.88E 06	2.24E 08	9.25E 05	1.28E 05	5.97E 04	24.5	3.07E-14
320.	1322.	4.14E 08	6.84E 06	1.95E 08	6.69E 05	1.23E 05	5.92E 04	24.3	2.49E-14
330.	1323.	3.30E 08	5.28E 06	1.71E 08	4.83E 05	1.19E 05	5.87E 04	24.0	2.02E-14
340.	1324.	2.63E 08	4.08E 06	1.49E 08	3.50E 05	1.16E 05	5.82E 04	23.7	1.65E-14
350.	1325.	2.10E 08	3.15E 06	1.31E 08	2.54E 05	1.12E 05	5.77E 04	23.5	1.34E-14
360.	1326.	1.68E 08	2.44E 06	1.15E 08	1.84E 05	1.08E 05	5.72E 04	23.2	1.10E-14
370.	1326.	1.35E 08	1.89E 06	1.01E 08	1.34E 05	1.05E 05	5.67E 04	22.9	9.04E-15
380.	1327.	1.08E 08	1.47E 06	8.85E 07	9.76E 04	1.02E 05	5.63E 04	22.7	7.44E-15
390.	1327.	8.63E 07	1.14E 06	7.78E 07	7.11E 04	9.84E 04	5.58E 04	22.4	6.14E-15
400.	1327.	6.92E 07	8.85E 05	6.85E 07	5.19E 04	9.54E 04	5.54E 04	22.1	5.09E-15
420.	1328.	4.46E 07	5.35E 05	5.32E 07	2.77E 04	8.96E 04	5.45E 04	21.5	3.52E-15
440.	1328.	2.88E 07	3.25E 05	4.14E 07	1.48E 04	8.41E 04	5.37E 04	20.9	2.46E-15
460.	1328.	1.87E 07	1.98E 05	3.23E 07	7.99E 03	7.91E 04	5.28E 04	20.4	1.74E-15
480.	1328.	1.21E 07	1.21E 05	2.52E 07	4.31E 03	7.44E 04	5.20E 04	19.9	1.24E-15
500.	1328.	7.90E 06	7.41E 04	1.97E 07	2.34E 03	6.99E 04	5.12E 04	19.4	8.96E-16
520.	1328.	5.16E 06	4.55E 04	1.54E 07	1.27E 03	6.58E 04	5.05E 04	18.9	6.53E-16
540.	1328.	3.38E 06	2.80E 04	1.21E 07	6.94E 02	6.19E 04	4.97E 04	18.5	4.81E-16
560.	1328.	2.22E 06	1.73E 04	9.53E 06	3.80E 02	5.83E 04	4.90E 04	18.1	3.58E-16
580.	1328.	1.46E 06	1.07E 04	7.50E 06	2.09E 02	5.49E 04	4.82E 04	17.8	2.68E-16
600.	1328.	9.61E 05	6.67E 03	5.91E 06	1.15E 02	5.18E 04	4.75E 04	17.5	2.02E-16
620.	1328.	6.35E 05	4.16E 03	4.67E 06	6.38E 01	4.88E 04	4.68E 04	17.2	1.54E-16
640.	1328.	4.21E 05	2.60E 03	3.69E 06	3.54E 01	4.60E 04	4.61E 04	16.9	1.18E-16
660.	1328.	2.80E 05	1.63E 03	2.92E 06	1.97E 01	4.34E 04	4.55E 04	16.7	9.10E-17
680.	1328.	1.86E 05	1.02E 03	2.31E 06	1.10E 01	4.09E 04	4.48E 04	16.4	7.05E-17
700.	1328.	1.24E 05	6.43E 02	1.84E 06	6.19E 00	3.86E 04	4.42E 04	16.2	5.49E-17
720.	1328.	8.30E 04	4.06E 02	1.46E 06	3.49E 00	3.65E 04	4.35E 04	15.9	4.29E-17
740.	1328.	5.56E 04	2.57E 02	1.16E 06	1.97E 00	3.44E 04	4.29E 04	15.7	3.37E-17
760.	1328.	3.74E 04	1.63E 02	9.24E 05	1.11E 00	3.25E 04	4.23E 04	15.4	2.66E-17
780.	1328.	2.52E 04	1.04E 02	7.37E 05	6.33E-01	3.08E 04	4.17E 04	15.2	2.10E-17
800.	1328.	1.70E 04	6.62E 01	5.89E 05	3.61E-01	2.91E 04	4.11E 04	14.9	1.67E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	9.24E 10	3.91E 09	2.32E 07	3.95E 05	25.9	2.02E-11
125.	455.	1.92E 11	1.15E 10	5.99E 10	1.82E 09	1.93E 07	3.43E 05	25.5	1.13E-11
130.	531.	1.19E 11	6.80E 09	4.26E 10	9.82E 08	1.68E 07	3.09E 05	25.2	7.10E-12
135.	598.	7.99E 10	4.38E 09	3.22E 10	5.84E 08	1.50E 07	2.85E 05	24.9	4.84E-12
140.	657.	5.65E 10	2.99E 09	2.54E 10	3.71E 08	1.37E 07	2.67E 05	24.6	3.49E-12
145.	709.	4.16E 10	2.13E 09	1.86E 10	2.47E 08	1.27E 07	2.53E 05	24.6	2.56E-12
150.	755.	3.15E 10	1.56E 09	1.41E 10	1.71E 08	1.18E 07	2.42E 05	24.6	1.93E-12
155.	795.	2.44E 10	1.18E 09	1.09E 10	1.21E 08	1.11E 07	2.32E 05	24.6	1.49E-12
160.	830.	1.93E 10	9.02E 08	8.65E 09	8.80E 07	1.05E 07	2.25E 05	24.6	1.18E-12
165.	861.	1.54E 10	7.03E 08	7.00E 09	6.51E 07	1.00E 07	2.19E 05	24.5	9.44E-13
170.	888.	1.25E 10	5.55E 08	5.75E 09	4.88E 07	9.61E 06	2.13E 05	24.5	7.66E-13
175.	912.	1.02E 10	4.43E 08	4.78E 09	3.71E 07	9.23E 06	2.08E 05	24.4	6.28E-13
180.	933.	8.43E 09	3.57E 08	4.03E 09	2.85E 07	8.88E 06	2.04E 05	24.4	5.20E-13
185.	952.	7.01E 09	2.90E 08	3.43E 09	2.20E 07	8.58E 06	2.01E 05	24.3	4.34E-13
190.	968.	5.86E 09	2.37E 08	2.95E 09	1.72E 07	8.29E 06	1.98E 05	24.2	3.64E-13
195.	983.	4.92E 09	1.94E 08	2.55E 09	1.35E 07	8.03E 06	1.95E 05	24.1	3.08E-13
200.	996.	4.15E 09	1.60E 08	2.22E 09	1.06E 07	7.80E 06	1.92E 05	24.0	2.61E-13
210.	1017.	2.99E 09	1.10E 08	1.72E 09	6.70E 06	7.37E 06	1.88E 05	23.8	1.91E-13
220.	1033.	2.18E 09	7.70E 07	1.36E 09	4.29E 06	6.99E 06	1.84E 05	23.6	1.42E-13
230.	1046.	1.60E 09	5.42E 07	1.09E 09	2.77E 06	6.65E 06	1.81E 05	23.3	1.06E-13
240.	1056.	1.18E 09	3.85E 07	8.82E 08	1.81E 06	6.34E 06	1.78E 05	23.0	8.08E-14
250.	1063.	8.79E 08	2.74E 07	7.23E 08	1.19E 06	6.06E 06	1.75E 05	22.7	6.16E-14
260.	1070.	6.56E 08	1.97E 07	5.97E 08	7.86E 05	5.80E 06	1.73E 05	22.4	4.75E-14
270.	1074.	4.92E 08	1.42E 07	4.97E 08	5.22E 05	5.55E 06	1.71E 05	22.0	3.69E-14
280.	1078.	3.70E 08	1.02E 07	4.15E 08	3.47E 05	5.32E 06	1.69E 05	21.7	2.88E-14
290.	1081.	2.79E 08	7.40E 06	3.48E 08	2.32E 05	5.11E 06	1.67E 05	21.3	2.26E-14
300.	1083.	2.10E 08	5.37E 06	2.94E 08	1.56E 05	4.90E 06	1.65E 05	21.0	1.79E-14
310.	1085.	1.59E 08	3.91E 06	2.48E 08	1.04E 05	4.70E 06	1.63E 05	20.6	1.42E-14
320.	1086.	1.21E 08	2.85E 06	2.10E 08	7.03E 04	4.52E 06	1.61E 05	20.2	1.14E-14
330.	1087.	9.15E 07	2.08E 06	1.79E 08	4.74E 04	4.34E 06	1.60E 05	19.9	9.14E-15
340.	1088.	6.95E 07	1.52E 06	1.52E 08	3.20E 04	4.17E 06	1.58E 05	19.5	7.38E-15
350.	1089.	5.29E 07	1.11E 06	1.29E 08	2.17E 04	4.01E 06	1.56E 05	19.2	5.98E-15
360.	1089.	4.03E 07	8.12E 05	1.10E 08	1.47E 04	3.86E 06	1.55E 05	18.9	4.87E-15
370.	1090.	3.07E 07	5.96E 05	9.43E 07	9.97E 03	3.71E 06	1.53E 05	18.6	3.99E-15
380.	1090.	2.34E 07	4.37E 05	8.06E 07	6.77E 03	3.57E 06	1.52E 05	18.2	3.28E-15
390.	1090.	1.79E 07	3.21E 05	6.90E 07	4.61E 03	3.43E 06	1.50E 05	17.9	2.70E-15
400.	1090.	1.37E 07	2.36E 05	5.91E 07	3.14E 03	3.31E 06	1.49E 05	17.6	2.24E-15
420.	1091.	8.01E 06	1.28E 05	4.34E 07	1.46E 03	3.06E 06	1.46E 05	17.1	1.55E-15
440.	1091.	4.71E 06	6.99E 04	3.20E 07	6.85E 02	2.84E 06	1.43E 05	16.5	1.09E-15
460.	1091.	2.77E 06	3.82E 04	2.37E 07	3.22E 02	2.63E 06	1.41E 05	16.0	7.77E-16
480.	1091.	1.64E 06	2.10E 04	1.75E 07	1.52E 02	2.44E 06	1.38E 05	15.5	5.59E-16
500.	1091.	9.74E 05	1.16E 04	1.30E 07	7.22E 01	2.27E 06	1.35E 05	14.9	4.06E-16
520.	1091.	5.80E 05	6.38E 03	9.65E 06	3.44E 01	2.10E 06	1.33E 05	14.4	2.98E-16
540.	1091.	3.46E 05	3.54E 03	7.19E 06	1.65E 01	1.95E 06	1.30E 05	13.8	2.20E-16
560.	1091.	2.07E 05	1.97E 03	5.36E 06	7.91E 00	1.82E 06	1.28E 05	13.2	1.64E-16
580.	1091.	1.24E 05	1.10E 03	4.01E 06	3.82E 00	1.69E 06	1.26E 05	12.5	1.24E-16
600.	1091.	7.50E 04	6.16E 02	3.00E 06	1.85E 00	1.57E 06	1.24E 05	11.8	9.38E-17
620.	1091.	4.53E 04	3.46E 02	2.25E 06	9.01E-01	1.46E 06	1.21E 05	11.1	7.17E-17
640.	1091.	2.74E 04	1.95E 02	1.69E 06	4.40E-01	1.36E 06	1.19E 05	10.4	5.54E-17
660.	1091.	1.67E 04	1.11E 02	1.27E 06	2.16E-01	1.27E 06	1.17E 05	9.7	4.31E-17
680.	1091.	1.02E 04	6.29E 01	9.57E 05	1.06E-01	1.18E 06	1.15E 05	9.0	3.39E-17
700.	1091.	6.21E 03	3.57E 01	7.22E 05	5.27E-02	1.10E 06	1.13E 05	8.4	2.70E-17
720.	1091.	3.80E 03	2.04E 01	5.46E 05	2.62E-02	1.03E 06	1.11E 05	7.7	2.17E-17
740.	1091.	2.34E 03	1.17E 01	4.13E 05	1.30E-02	9.57E 05	1.09E 05	7.2	1.76E-17
760.	1091.	1.44E 03	6.73E 00	3.13E 05	6.53E-03	8.93E 05	1.07E 05	6.6	1.45E-17
780.	1091.	8.89E 02	3.88E 00	2.38E 05	3.29E-03	8.34E 05	1.05E 05	6.2	1.21E-17
800.	1091.	5.51E 02	2.24E 00	1.81E 05	1.66E-03	7.78E 05	1.04E 05	5.8	1.02E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.19E 11	2.61E 10	9.43E 10	1.85E 09	3.58E 07	3.88E 05	25.7	1.88E-11
125.	439.	1.82E 11	1.41E 10	6.38E 10	8.93E 08	3.07E 07	3.46E 05	25.3	1.10E-11
130.	499.	1.14E 11	8.45E 09	4.63E 10	4.85E 08	2.71E 07	3.17E 05	25.0	7.02E-12
135.	551.	7.64E 10	5.42E 09	3.53E 10	2.85E 08	2.44E 07	2.95E 05	24.6	4.80E-12
140.	597.	5.35E 10	3.65E 09	2.78E 10	1.78E 08	2.24E 07	2.79E 05	24.3	3.43E-12
145.	637.	3.88E 10	2.55E 09	2.22E 10	1.15E 08	2.27E 07	2.66E 05	24.0	2.54E-12
150.	672.	2.89E 10	1.84E 09	1.81E 10	7.75E 07	2.28E 07	2.55E 05	23.7	1.93E-12
155.	704.	2.20E 10	1.35E 09	1.51E 10	5.34E 07	2.27E 07	2.46E 05	23.4	1.50E-12
160.	731.	1.70E 10	1.01E 09	1.27E 10	3.76E 07	2.24E 07	2.39E 05	23.2	1.18E-12
165.	755.	1.33E 10	7.69E 08	1.08E 10	2.69E 07	2.20E 07	2.32E 05	22.9	9.48E-13
170.	777.	1.05E 10	5.92E 08	9.26E 09	1.95E 07	2.16E 07	2.27E 05	22.7	7.69E-13
175.	795.	8.44E 09	4.61E 08	8.02E 09	1.44E 07	2.11E 07	2.22E 05	22.4	6.31E-13
180.	812.	6.81E 09	3.61E 08	6.99E 09	1.07E 07	2.05E 07	2.18E 05	22.2	5.22E-13
185.	826.	5.53E 09	2.86E 08	6.12E 09	7.97E 06	2.00E 07	2.14E 05	21.9	4.35E-13
190.	839.	4.52E 09	2.27E 08	5.39E 09	6.01E 06	1.95E 07	2.10E 05	21.7	3.66E-13
195.	851.	3.71E 09	1.82E 08	4.77E 09	4.56E 06	1.90E 07	2.07E 05	21.4	3.09E-13
200.	860.	3.06E 09	1.46E 08	4.23E 09	3.48E 06	1.84E 07	2.05E 05	21.2	2.62E-13
210.	877.	2.10E 09	9.52E 07	3.36E 09	2.05E 06	1.75E 07	2.00E 05	20.8	1.92E-13
220.	890.	1.46E 09	6.29E 07	2.70E 09	1.23E 06	1.65E 07	1.96E 05	20.3	1.43E-13
230.	900.	1.02E 09	4.20E 07	2.18E 09	7.41E 05	1.57E 07	1.92E 05	19.9	1.08E-13
240.	908.	7.21E 08	2.82E 07	1.77E 09	4.52E 05	1.49E 07	1.89E 05	19.5	8.22E-14
250.	914.	5.12E 08	1.91E 07	1.45E 09	2.78E 05	1.41E 07	1.86E 05	19.1	6.34E-14
260.	918.	3.65E 08	1.30E 07	1.19E 09	1.72E 05	1.35E 07	1.83E 05	18.8	4.93E-14
270.	922.	2.61E 08	8.86E 06	9.78E 08	1.07E 05	1.28E 07	1.80E 05	18.5	3.87E-14
280.	925.	1.87E 08	6.06E 06	8.07E 08	6.65E 04	1.22E 07	1.78E 05	18.2	3.05E-14
290.	927.	1.35E 08	4.17E 06	6.67E 08	4.16E 04	1.16E 07	1.76E 05	17.9	2.43E-14
300.	929.	9.72E 07	2.87E 06	5.52E 08	2.61E 04	1.11E 07	1.73E 05	17.6	1.94E-14
310.	930.	7.03E 07	1.98E 06	4.58E 08	1.64E 04	1.06E 07	1.71E 05	17.4	1.56E-14
320.	931.	5.09E 07	1.37E 06	3.80E 08	1.03E 04	1.01E 07	1.69E 05	17.1	1.26E-14
330.	932.	3.69E 07	9.47E 05	3.16E 08	6.54E 03	9.64E 06	1.67E 05	16.9	1.02E-14
340.	933.	2.68E 07	6.57E 05	2.63E 08	4.14E 03	9.20E 06	1.65E 05	16.7	8.32E-15
350.	933.	1.95E 07	4.56E 05	2.19E 08	2.63E 03	8.79E 06	1.63E 05	16.5	6.80E-15
360.	934.	1.42E 07	3.17E 05	1.82E 08	1.67E 03	8.40E 06	1.61E 05	16.3	5.58E-15
370.	934.	1.03E 07	2.21E 05	1.52E 08	1.06E 03	8.03E 06	1.59E 05	16.2	4.59E-15
380.	934.	7.53E 06	1.54E 05	1.27E 08	6.76E 02	7.67E 06	1.58E 05	16.0	3.78E-15
390.	935.	5.50E 06	1.08E 05	1.06E 08	4.32E 02	7.33E 06	1.56E 05	15.8	3.13E-15
400.	935.	4.02E 06	7.52E 04	8.87E 07	2.76E 02	7.01E 06	1.54E 05	15.6	2.59E-15
420.	935.	2.15E 06	1.69E 04	6.21E 07	1.13E 02	6.41E 06	1.51E 05	15.3	1.79E-15
440.	935.	1.16E 06	1.82E 04	4.36E 07	4.67E 01	5.87E 06	1.47E 05	14.8	1.25E-15
460.	935.	6.26E 05	8.98E 03	3.06E 07	1.94E 01	5.37E 06	1.44E 05	14.4	8.79E-16
480.	935.	3.39E 05	4.46E 03	2.16E 07	8.07E 00	4.92E 06	1.41E 05	13.9	6.22E-16
500.	935.	1.84E 05	2.22E 03	1.52E 07	3.38E 00	4.51E 06	1.38E 05	13.3	4.44E-16
520.	935.	1.01E 05	1.11E 03	1.08E 07	1.43E 00	4.14E 06	1.35E 05	12.7	3.19E-16
540.	935.	5.52E 04	5.60E 02	7.65E 06	6.03E-01	3.80E 06	1.32E 05	12.0	2.31E-16
560.	935.	3.03E 04	2.83E 02	5.43E 06	2.57E-01	3.49E 06	1.29E 05	11.2	1.69E-16
580.	935.	1.67E 04	1.43E 02	3.87E 06	1.10E-01	3.20E 06	1.27E 05	10.4	1.25E-16
600.	935.	9.27E 03	7.29E 01	2.76E 06	4.72E-02	2.94E 06	1.24E 05	9.6	9.35E-17
620.	935.	5.15E 03	3.72E 01	1.97E 06	2.04E-02	2.71E 06	1.21E 05	8.9	7.08E-17
640.	935.	2.87E 03	1.91E 01	1.41E 06	8.84E-03	2.49E 06	1.19E 05	8.1	5.44E-17
660.	935.	1.60E 03	9.82E 00	1.01E 06	3.85E-03	2.29E 06	1.16E 05	7.5	4.24E-17
680.	935.	9.00E 02	5.07E 00	7.28E 05	1.69E-03	2.11E 06	1.14E 05	6.8	3.36E-17
700.	935.	5.07E 02	2.63E 00	5.24E 05	7.42E-04	1.94E 06	1.12E 05	6.3	2.70E-17
720.	935.	2.86E 02	1.37E 00	3.78E 05	3.28E-04	1.79E 06	1.10E 05	5.8	2.21E-17
740.	935.	1.62E 02	7.15E-01	2.73E 05	1.46E-04	1.65E 06	1.07E 05	5.5	1.84E-17
760.	935.	9.21E 01	3.75E-01	1.98E 05	6.50E-05	1.52E 06	1.05E 05	5.1	1.56E-17
780.	935.	5.25E 01	1.97E-01	1.44E 05	2.91E-05	1.41E 06	1.03E 05	4.9	1.33E-17
800.	935.	3.01E 01	1.04E-01	1.04E 05	1.31E-05	1.30E 06	1.01E 05	4.6	1.16E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	2.52E 10	6.69E 10	1.54E 09	3.33E 07	3.15E 05	26.5	2.03E-11
125.	427.	2.22E 11	1.44E 10	4.78E 10	7.87E 08	2.94E 07	2.91E 05	26.2	1.24E-11
130.	469.	1.42E 11	8.74E 09	3.56E 10	4.32E 08	2.64E 07	2.71E 05	25.9	8.04E-12
135.	507.	9.50E 10	5.58E 09	2.73E 10	2.51E 08	2.41E 07	2.56E 05	25.6	5.45E-12
140.	542.	6.58E 10	3.70E 09	2.15E 10	1.53E 08	2.22E 07	2.43E 05	25.3	3.83E-12
145.	574.	4.68E 10	2.53E 09	1.85E 10	9.64E 07	2.23E 07	2.33E 05	24.9	2.81E-12
150.	603.	3.41E 10	1.77E 09	1.61E 10	6.25E 07	2.22E 07	2.24E 05	24.4	2.11E-12
155.	629.	2.53E 10	1.27E 09	1.41E 10	4.16E 07	2.19E 07	2.16E 05	24.0	1.62E-12
160.	654.	1.90E 10	9.21E 08	1.24E 10	2.82E 07	2.15E 07	2.09E 05	23.5	1.26E-12
165.	676.	1.45E 10	6.80E 08	1.10E 10	1.95E 07	2.09E 07	2.03E 05	23.1	1.00E-12
170.	696.	1.12E 10	5.08E 08	9.74E 09	1.36E 07	2.04E 07	1.98E 05	22.6	8.09E-13
175.	715.	8.76E 09	3.84E 08	8.68E 09	9.67E 06	1.98E 07	1.94E 05	22.2	6.59E-13
180.	732.	6.89E 09	2.93E 08	7.75E 09	6.94E 06	1.92E 07	1.89E 05	21.8	5.42E-13
185.	748.	5.47E 09	2.26E 08	6.94E 09	5.03E 06	1.85E 07	1.86E 05	21.5	4.51E-13
190.	762.	4.36E 09	1.75E 08	6.22E 09	3.67E 06	1.79E 07	1.82E 05	21.1	3.78E-13
195.	775.	3.50E 09	1.36E 08	5.59E 09	2.70E 06	1.74E 07	1.79E 05	20.8	3.19E-13
200.	787.	2.83E 09	1.07E 08	5.02E 09	2.00E 06	1.68E 07	1.76E 05	20.4	2.71E-13
210.	808.	1.87E 09	6.68E 07	4.08E 09	1.12E 06	1.58E 07	1.71E 05	19.9	1.99E-13
220.	826.	1.25E 09	4.25E 07	3.32E 09	6.39E 05	1.48E 07	1.67E 05	19.4	1.49E-13
230.	841.	8.50E 08	2.73E 07	2.71E 09	3.70E 05	1.39E 07	1.63E 05	18.9	1.13E-13
240.	853.	5.83E 08	1.78E 07	2.22E 09	2.17E 05	1.31E 07	1.59E 05	18.5	8.70E-14
250.	864.	4.03E 08	1.17E 07	1.82E 09	1.29E 05	1.24E 07	1.56E 05	18.2	6.77E-14
260.	872.	2.81E 08	7.75E 06	1.49E 09	7.72E 04	1.17E 07	1.53E 05	17.9	5.32E-14
270.	880.	1.97E 08	5.16E 06	1.23E 09	4.66E 04	1.11E 07	1.50E 05	17.6	4.21E-14
280.	886.	1.38E 08	3.46E 06	1.01E 09	2.83E 04	1.05E 07	1.48E 05	17.4	3.36E-14
290.	891.	9.79E 07	2.33E 06	8.35E 08	1.73E 04	9.99E 06	1.46E 05	17.2	2.69E-14
300.	896.	6.95E 07	1.58E 06	6.89E 08	1.06E 04	9.49E 06	1.43E 05	17.0	2.17E-14
310.	900.	4.95E 07	1.07E 06	5.70E 08	6.57E 03	9.02E 06	1.41E 05	16.8	1.76E-14
320.	903.	3.54E 07	7.30E 05	4.72E 08	4.07E 03	8.59E 06	1.39E 05	16.6	1.43E-14
330.	905.	2.53E 07	4.99E 05	3.91E 08	2.53E 03	8.18E 06	1.38E 05	16.5	1.16E-14
340.	908.	1.82E 07	3.42E 05	3.24E 08	1.59E 03	7.79E 06	1.36E 05	16.4	9.52E-15
350.	909.	1.31E 07	2.35E 05	2.69E 08	9.86E 02	7.43E 06	1.34E 05	16.2	7.81E-15
360.	911.	9.44E 06	1.62E 05	2.23E 08	6.19E 02	7.08E 06	1.32E 05	16.1	6.42E-15
370.	912.	6.82E 06	1.11E 05	1.85E 08	3.89E 02	6.75E 06	1.31E 05	16.0	5.29E-15
380.	914.	4.93E 06	7.69E 04	1.54E 08	2.45E 02	6.45E 06	1.29E 05	15.9	4.37E-15
390.	915.	3.57E 06	5.32E 04	1.28E 08	1.55E 02	6.15E 06	1.28E 05	15.8	3.62E-15
400.	915.	2.59E 06	3.69E 04	1.07E 08	9.78E 01	5.87E 06	1.26E 05	15.6	3.00E-15
420.	917.	1.37E 06	1.78E 04	7.43E 07	3.94E 01	5.36E 06	1.23E 05	15.4	2.07E-15
440.	918.	7.28E 05	8.64E 03	5.18E 07	1.59E 01	4.89E 06	1.20E 05	15.1	1.44E-15
460.	918.	3.88E 05	4.21E 03	3.62E 07	6.50E 00	4.47E 06	1.18E 05	14.8	1.01E-15
480.	919.	2.09E 05	2.07E 03	2.53E 07	2.67E 00	4.09E 06	1.15E 05	14.4	7.10E-16
500.	919.	1.12E 05	1.02E 03	1.78E 07	1.10E 00	3.74E 06	1.12E 05	13.9	5.02E-16
520.	919.	6.04E 04	5.03E 02	1.25E 07	4.56E-01	3.43E 06	1.10E 05	13.4	3.59E-16
540.	920.	3.28E 04	2.50E 02	8.81E 06	1.90E-01	3.14E 06	1.08E 05	12.8	2.57E-16
560.	920.	1.78E 04	1.25E 02	6.22E 06	7.98E-02	2.88E 06	1.05E 05	12.1	1.85E-16
580.	920.	9.74E 03	6.24E 01	4.40E 06	3.36E-02	2.64E 06	1.03E 05	11.4	1.35E-16
600.	920.	5.34E 03	3.14E 01	3.12E 06	1.42E-02	2.42E 06	1.01E 05	10.6	9.95E-17
620.	920.	2.93E 03	1.59E 01	2.22E 06	6.06E-03	2.22E 06	9.86E 04	9.8	7.40E-17
640.	920.	1.62E 03	8.04E 00	1.58E 06	2.59E-03	2.04E 06	9.65E 04	9.0	5.58E-17
660.	920.	8.97E 02	4.09E 00	1.13E 06	1.11E-03	1.88E 06	9.45E 04	8.3	4.26E-17
680.	920.	4.98E 02	2.09E 00	8.06E 05	4.81E-04	1.73E 06	9.26E 04	7.6	3.30E-17
700.	920.	2.78E 02	1.07E 00	5.77E 05	2.09E-04	1.59E 06	9.06E 04	7.0	2.60E-17
720.	920.	1.55E 02	5.52E-01	4.14E 05	9.11E-05	1.46E 06	8.88E 04	6.4	2.09E-17
740.	920.	8.72E 01	2.85E-01	2.98E 05	3.99E-05	1.35E 06	8.70E 04	5.9	1.70E-17
760.	920.	4.91E 01	1.48E-01	2.14E 05	1.76E-05	1.24E 06	8.52E 04	5.5	1.41E-17
780.	920.	2.77E 01	7.70E-02	1.55E 05	7.77E-06	1.14E 06	8.35E 04	5.2	1.18E-17
800.	920.	1.57E 01	4.02E-02	1.12E 05	3.45E-06	1.05E 06	8.18E 04	4.9	1.01E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.07E 10	6.27E 10	4.84E 09	4.88E 06	2.03E 05	26.7	2.06E-11
125.	478.	2.14E 11	1.12E 10	4.17E 10	2.35E 09	4.11E 06	1.78E 05	26.4	1.18E-11
130.	553.	1.36E 11	6.80E 09	3.02E 10	1.31E 09	3.60E 06	1.61E 05	26.2	7.57E-12
135.	620.	9.27E 10	4.46E 09	2.31E 10	7.94E 08	3.24E 06	1.49E 05	25.9	5.21E-12
140.	678.	6.64E 10	3.08E 09	1.84E 10	5.12E 08	2.96E 06	1.40E 05	25.7	3.77E-12
145.	729.	4.93E 10	2.22E 09	1.48E 10	3.46E 08	2.90E 06	1.33E 05	25.5	2.83E-12
150.	775.	3.76E 10	1.64E 09	1.22E 10	2.41E 08	2.84E 06	1.28E 05	25.4	2.18E-12
155.	814.	2.94E 10	1.25E 09	1.02E 10	1.73E 08	2.77E 06	1.23E 05	25.2	1.72E-12
160.	849.	2.33E 10	9.63E 08	8.73E 09	1.27E 08	2.70E 06	1.19E 05	25.0	1.38E-12
165.	880.	1.88E 10	7.55E 08	7.52E 09	9.42E 07	2.63E 06	1.16E 05	24.8	1.12E-12
170.	907.	1.53E 10	6.00E 08	6.54E 09	7.11E 07	2.56E 06	1.13E 05	24.7	9.20E-13
175.	931.	1.26E 10	4.81E 08	5.74E 09	5.44E 07	2.49E 06	1.11E 05	24.5	7.65E-13
180.	952.	1.04E 10	3.89E 08	5.07E 09	4.19E 07	2.42E 06	1.08E 05	24.3	6.41E-13
185.	971.	8.67E 09	3.17E 08	4.50E 09	3.26E 07	2.35E 06	1.07E 05	24.1	5.42E-13
190.	987.	7.27E 09	2.60E 08	4.02E 09	2.56E 07	2.29E 06	1.05E 05	23.9	4.60E-13
195.	1001.	6.13E 09	2.14E 08	3.60E 09	2.01E 07	2.23E 06	1.03E 05	23.8	3.93E-13
200.	1014.	5.19E 09	1.77E 08	3.24E 09	1.60E 07	2.17E 06	1.02E 05	23.6	3.38E-13
210.	1035.	3.76E 09	1.23E 08	2.65E 09	1.02E 07	2.06E 06	9.98E 04	23.2	2.52E-13
220.	1051.	2.75E 09	8.63E 07	2.19E 09	6.55E 06	1.97E 06	9.78E 04	22.9	1.91E-13
230.	1064.	2.03E 09	6.12E 07	1.82E 09	4.27E 06	1.87E 06	9.61E 04	22.5	1.46E-13
240.	1074.	1.51E 09	4.36E 07	1.52E 09	2.80E 06	1.79E 06	9.46E 04	22.1	1.13E-13
250.	1082.	1.13E 09	3.13E 07	1.28E 09	1.96E 06	1.71E 06	9.32E 04	21.8	8.63E-14
260.	1088.	8.47E 08	2.26E 07	1.08E 09	1.23E 06	1.64E 06	9.20E 04	21.4	6.64E-14
270.	1092.	6.38E 08	1.63E 07	9.16E 08	8.25E 05	1.57E 06	9.08E 04	21.0	5.49E-14
280.	1096.	4.82E 08	1.19E 07	7.78E 08	5.53E 05	1.51E 06	8.98E 04	20.7	4.37E-14
290.	1099.	3.65E 08	8.63E 06	6.62E 08	3.72E 05	1.45E 06	8.87E 04	20.3	3.50E-14
300.	1101.	2.77E 08	6.30E 06	5.64E 08	2.51E 05	1.39E 06	8.78E 04	20.0	2.82E-14
310.	1103.	2.10E 08	4.60E 06	4.81E 08	1.70E 05	1.34E 06	8.68E 04	19.7	2.28E-14
320.	1104.	1.60E 08	3.37E 06	4.11E 08	1.15E 05	1.29E 06	8.59E 04	19.4	1.86E-14
330.	1105.	1.22E 08	2.47E 06	3.52E 08	7.80E 04	1.24E 06	8.51E 04	19.1	1.52E-14
340.	1106.	9.31E 07	1.81E 06	3.01E 08	5.30E 04	1.19E 06	8.42E 04	18.8	1.24E-14
350.	1107.	7.11E 07	1.33E 06	2.58E 08	3.61E 04	1.14E 06	8.34E 04	18.6	1.02E-14
360.	1107.	5.44E 07	9.82E 05	2.21E 08	2.46E 04	1.10E 06	8.26E 04	18.4	8.46E-15
370.	1108.	4.16E 07	7.24E 05	1.90E 08	1.68E 04	1.06E 06	8.18E 04	18.1	7.02E-15
380.	1108.	3.19E 07	5.34E 05	1.63E 08	1.15E 04	1.02E 06	8.10E 04	17.9	5.85E-15
390.	1108.	2.45E 07	3.94E 05	1.40E 08	7.98E 03	9.81E 05	8.02E 04	17.7	4.88E-15
400.	1108.	1.88E 07	2.92E 05	1.20E 08	5.40E 03	9.45E 05	7.94E 04	17.6	4.09E-15
420.	1109.	1.11E 07	1.60E 05	8.90E 07	2.55E 03	8.76E 05	7.79E 04	17.2	2.90E-15
440.	1109.	6.59E 06	8.79E 04	6.60E 07	1.21E 03	8.13E 05	7.65E 04	16.9	2.07E-15
460.	1109.	3.92E 06	4.86E 04	4.91E 07	5.75E 02	7.55E 05	7.51E 04	16.7	1.49E-15
480.	1109.	2.34E 06	2.69E 04	3.65E 07	2.75E 02	7.01E 05	7.37E 04	16.5	1.08E-15
500.	1109.	1.40E 06	1.50E 04	2.72E 07	1.32E 02	6.52E 05	7.24E 04	16.3	7.93E-16
520.	1109.	8.30E 05	8.35E 03	2.03E 07	6.37E 01	6.06E 05	7.11E 04	16.1	5.84E-16
540.	1109.	5.05E 05	4.68E 03	1.52E 07	3.08E 01	5.64E 05	6.98E 04	15.9	4.32E-16
560.	1109.	3.05E 05	2.63E 03	1.14E 07	1.50E 01	5.24E 05	6.85E 04	15.7	3.21E-16
580.	1109.	1.85E 05	1.48E 03	8.57E 06	7.33E 00	4.88E 05	6.73E 04	15.5	2.40E-16
600.	1109.	1.12E 05	8.38E 02	6.44E 06	3.59E 00	4.55E 05	6.61E 04	15.3	1.79E-16
620.	1109.	6.84E 04	4.76E 02	4.85E 06	1.77E 00	4.23E 05	6.50E 04	15.0	1.35E-16
640.	1109.	4.18E 04	2.71E 02	3.66E 06	8.75E-01	3.95E 05	6.38E 04	14.8	1.02E-16
660.	1109.	2.56E 04	1.55E 02	2.77E 06	4.35E-01	3.68E 05	6.27E 04	14.4	7.72E-17
680.	1109.	1.57E 04	8.86E 01	2.09E 06	2.17E-01	3.43E 05	6.16E 04	14.1	5.87E-17
700.	1109.	9.68E 03	5.09E 01	1.59E 06	1.08E-01	3.20E 05	6.06E 04	13.7	4.49E-17
720.	1109.	5.98E 03	2.94E 01	1.21E 06	5.45E-02	2.99E 05	5.96E 04	13.2	3.44E-17
740.	1109.	3.70E 03	1.70E 01	9.17E 05	2.75E-02	2.79E 05	5.85E 04	12.7	2.65E-17
760.	1109.	2.30E 03	9.85E 00	6.98E 05	1.39E-02	2.61E 05	5.76E 04	12.1	2.05E-17
780.	1109.	1.43E 03	5.73E 00	5.33E 05	7.07E-03	2.44E 05	5.66E 04	11.5	1.59E-17
800.	1109.	8.94E 02	3.35E 00	4.07E 05	3.61E-03	2.28E 05	5.56E 04	10.9	1.25E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.12E 10	8.51E 09	5.80E 05	1.50E 05	27.1	2.35E-11
125.	508.	2.44E 11	8.72E 09	3.26E 10	4.01E 09	4.75E 05	1.27E 05	26.9	1.29E-11
130.	607.	1.54E 11	5.28E 09	2.32E 10	2.24E 09	4.10E 05	1.13E 05	26.7	8.18E-12
135.	693.	1.05E 11	3.49E 09	1.77E 10	1.38E 09	3.66E 05	1.04E 05	26.6	5.64E-12
140.	769.	7.64E 10	2.46E 09	1.41E 10	9.14E 08	3.33E 05	9.68E 04	26.4	4.12E-12
145.	836.	5.78E 10	1.81E 09	1.04E 10	6.35E 08	3.08E 05	9.14E 04	26.4	3.10E-12
150.	895.	4.50E 10	1.37E 09	7.99E 09	4.57E 08	2.88E 05	8.72E 04	26.4	2.41E-12
155.	946.	3.58E 10	1.07E 09	6.29E 09	3.38E 08	2.72E 05	8.38E 04	26.5	1.91E-12
160.	992.	2.91E 10	8.45E 08	5.07E 09	2.56E 08	2.58E 05	8.10E 04	26.5	1.55E-12
165.	1032.	2.39E 10	6.80E 08	4.16E 09	1.97E 08	2.47E 05	7.87E 04	26.5	1.27E-12
170.	1067.	1.99E 10	5.55E 08	3.46E 09	1.54E 08	2.37E 05	7.67E 04	26.4	1.06E-12
175.	1098.	1.68E 10	4.57E 08	2.93E 09	1.22E 08	2.28E 05	7.50E 04	26.4	8.89E-13
180.	1125.	1.42E 10	3.80E 08	2.50E 09	9.72E 07	2.20E 05	7.35E 04	26.4	7.54E-13
185.	1149.	1.21E 10	3.18E 08	2.16E 09	7.82E 07	2.13E 05	7.23E 04	26.4	6.43E-13
190.	1170.	1.04E 10	2.68E 08	1.88E 09	6.34E 07	2.07E 05	7.11E 04	26.4	5.52E-13
195.	1189.	8.98E 09	2.27E 08	1.66E 09	5.17E 07	2.01E 05	7.01E 04	26.3	4.77E-13
200.	1205.	7.78E 09	1.93E 08	1.46E 09	4.24E 07	1.96E 05	6.92E 04	26.3	4.14E-13
210.	1232.	5.90E 09	1.41E 08	1.17E 09	2.88E 07	1.86E 05	6.77E 04	26.2	3.15E-13
220.	1254.	4.53E 09	1.04E 08	9.48E 08	1.99E 07	1.78E 05	6.64E 04	26.1	2.42E-13
230.	1270.	3.50E 09	7.79E 07	7.82E 08	1.38E 07	1.70E 05	6.53E 04	26.0	1.89E-13
240.	1283.	2.72E 09	5.86E 07	6.53E 08	9.71E 06	1.64E 05	6.44E 04	25.8	1.48E-13
250.	1293.	2.13E 09	4.43E 07	5.51E 08	6.86E 06	1.58E 05	6.35E 04	25.7	1.17E-13
260.	1300.	1.67E 09	3.36E 07	4.68E 08	4.87E 06	1.52E 05	6.28E 04	25.5	9.24E-14
270.	1306.	1.32E 09	2.56E 07	4.01E 08	3.48E 06	1.46E 05	6.21E 04	25.3	7.36E-14
280.	1311.	1.04E 09	1.96E 07	3.45E 08	2.49E 06	1.41E 05	6.14E 04	25.1	5.88E-14
290.	1315.	8.26E 08	1.50E 07	2.98E 08	1.78E 06	1.36E 05	6.08E 04	24.9	4.72E-14
300.	1318.	6.55E 08	1.15E 07	2.58E 08	1.28E 06	1.32E 05	6.03E 04	24.7	3.80E-14
310.	1320.	5.21E 08	8.88E 06	2.24E 08	9.25E 05	1.28E 05	5.97E 04	24.5	3.07E-14
320.	1322.	4.14E 08	6.84E 06	1.95E 08	6.68E 05	1.23E 05	5.92E 04	24.3	2.49E-14
330.	1323.	3.30E 08	5.28E 06	1.71E 08	4.83E 05	1.19E 05	5.87E 04	24.0	2.02E-14
340.	1324.	2.63E 08	4.08E 06	1.49E 08	3.50E 05	1.16E 05	5.82E 04	23.7	1.65E-14
350.	1325.	2.10E 08	3.15E 06	1.31E 08	2.54E 05	1.12E 05	5.77E 04	23.5	1.34E-14
360.	1326.	1.68E 08	2.44E 06	1.15E 08	1.84E 05	1.08E 05	5.72E 04	23.2	1.10E-14
370.	1326.	1.35E 08	1.89E 06	1.01E 08	1.34E 05	1.05E 05	5.67E 04	22.9	9.04E-15
380.	1327.	1.08E 08	1.47E 06	8.85E 07	9.76E 04	1.02E 05	5.63E 04	22.7	7.44E-15
390.	1327.	8.63E 07	1.14E 06	7.78E 07	7.11E 04	9.84E 04	5.58E 04	22.4	6.14E-15
400.	1327.	6.92E 07	8.85E 05	6.85E 07	5.19E 04	9.54E 04	5.54E 04	22.1	5.09E-15
420.	1328.	4.46E 07	5.35E 05	5.32E 07	2.77E 04	8.96E 04	5.45E 04	21.5	3.52E-15
440.	1328.	2.88E 07	3.25E 05	4.14E 07	1.48E 04	8.41E 04	5.37E 04	20.9	2.46E-15
460.	1328.	1.87E 07	1.98E 05	3.23E 07	7.90E 03	7.91E 04	5.28E 04	20.4	1.74E-15
480.	1328.	1.21E 07	1.21E 05	2.52E 07	4.31E 03	7.44E 04	5.20E 04	19.9	1.24E-15
500.	1328.	7.90E 06	7.41E 04	1.97E 07	2.34E 03	6.99E 04	5.12E 04	19.4	8.96E-16
520.	1328.	5.16E 06	4.55E 04	1.54E 07	1.27E 03	6.58E 04	5.05E 04	18.9	6.53E-16
540.	1328.	3.38E 06	2.80E 04	1.21E 07	6.94E 02	6.19E 04	4.97E 04	18.5	4.81E-16
560.	1328.	2.22E 06	1.73E 04	9.53E 06	3.80E 02	5.83E 04	4.90E 04	18.1	3.58E-16
580.	1328.	1.46E 06	1.07E 04	7.50E 06	2.09E 02	5.49E 04	4.82E 04	17.8	2.68E-16
600.	1328.	9.61E 05	6.67E 03	5.91E 06	1.15E 02	5.18E 04	4.75E 04	17.5	2.02E-16
620.	1329.	6.35E 05	4.16E 03	4.67E 06	6.38E 01	4.88E 04	4.68E 04	17.2	1.54E-16
640.	1328.	4.21E 05	2.60E 03	3.69E 06	3.54E 01	4.60E 04	4.61E 04	16.9	1.18E-16
660.	1328.	2.80E 05	1.63E 03	2.92E 06	1.97E 01	4.34E 04	4.55E 04	16.7	9.10E-17
680.	1328.	1.86E 05	1.02E 03	2.31E 06	1.10E 01	4.09E 04	4.48E 04	16.4	7.05E-17
700.	1328.	1.24E 05	6.43E 02	1.84E 06	6.19E 00	3.86E 04	4.42E 04	16.2	5.49E-17
720.	1328.	8.30E 04	4.06E 02	1.46E 06	3.49E 00	3.65E 04	4.35E 04	15.9	4.29E-17
740.	1328.	5.56E 04	2.57E 02	1.16E 06	1.97E 00	3.44E 04	4.29E 04	15.7	3.37E-17
760.	1328.	3.74E 04	1.63E 02	9.24E 05	1.11E 00	3.25E 04	4.23E 04	15.4	2.66E-17
780.	1328.	2.52E 04	1.04E 02	7.37E 05	6.33E-01	3.08E 04	4.17E 04	15.2	2.10E-17
800.	1328.	1.70E 04	6.62E 01	5.89E 05	3.61E-01	2.91E 04	4.11E 04	14.9	1.67E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	9.24E 10	3.91E 09	2.32E 07	3.95E 05	25.9	2.02E-11
125.	455.	1.92E 11	1.15E 10	5.99E 10	1.82E 09	1.93E 07	3.43E 05	25.5	1.13E-11
130.	531.	1.19E 11	6.80E 09	4.26E 10	9.82E 08	1.68E 07	3.09E 05	25.2	7.10E-12
135.	598.	7.99E 10	4.38E 09	3.22E 10	5.84E 08	1.50E 07	2.85E 05	24.9	4.84E-12
140.	657.	5.65E 10	2.99E 09	2.54E 10	3.71E 08	1.37E 07	2.67E 05	24.6	3.49E-12
145.	709.	4.16E 10	2.13E 09	1.86E 10	2.47E 08	1.27E 07	2.53E 05	24.6	2.56E-12
150.	755.	3.15E 10	1.56E 09	1.41E 10	1.71E 08	1.18E 07	2.42E 05	24.6	1.93E-12
155.	795.	2.44E 10	1.18E 09	1.09E 10	1.21E 08	1.11E 07	2.32E 05	24.6	1.49E-12
160.	830.	1.93E 10	9.02E 08	8.65E 09	8.80E 07	1.05E 07	2.25E 05	24.6	1.18E-12
165.	861.	1.54E 10	7.03E 08	7.00E 09	6.51E 07	1.00E 07	2.19E 05	24.5	9.44E-13
170.	888.	1.25E 10	5.55E 08	5.75E 09	4.88E 07	9.61E 06	2.13E 05	24.5	7.66E-13
175.	912.	1.02E 10	4.43E 08	4.78E 09	3.71E 07	9.23E 06	2.08E 05	24.4	6.28E-13
180.	933.	8.43E 09	3.57E 08	4.03E 09	2.85E 07	8.88E 06	2.04E 05	24.4	5.20E-13
185.	952.	7.01E 09	2.90E 08	3.43E 09	2.20E 07	8.58E 06	2.01E 05	24.3	4.34E-13
190.	968.	5.86E 09	2.37E 08	2.95E 09	1.72E 07	8.29E 06	1.98E 05	24.2	3.64E-13
195.	983.	4.92E 09	1.94E 08	2.55E 09	1.35E 07	8.03E 06	1.95E 05	24.1	3.08E-13
200.	996.	4.15E 09	1.60E 08	2.22E 09	1.06E 07	7.80E 06	1.92E 05	24.0	2.61E-13
210.	1017.	2.99E 09	1.10E 08	1.72E 09	6.70E 06	7.37E 06	1.88E 05	23.8	1.91E-13
220.	1033.	2.18E 09	7.70E 07	1.36E 09	4.29E 06	6.99E 06	1.84E 05	23.6	1.42E-13
230.	1046.	1.60E 09	5.42E 07	1.09E 09	2.77E 06	6.65E 06	1.81E 05	23.3	1.06E-13
240.	1056.	1.18E 09	3.85E 07	8.82E 08	1.81E 06	6.34E 06	1.78E 05	23.0	8.06E-14
250.	1063.	8.79E 08	2.74E 07	7.23E 08	1.19E 06	6.06E 06	1.75E 05	22.7	6.16E-14
260.	1070.	6.56E 08	1.97E 07	5.97E 08	7.86E 05	5.80E 06	1.73E 05	22.4	4.75E-14
270.	1074.	4.92E 08	1.42E 07	4.97E 08	5.22E 05	5.55E 06	1.71E 05	22.0	3.69E-14
280.	1078.	3.70E 08	1.02E 07	4.15E 08	3.47E 05	5.32E 06	1.69E 05	21.7	2.88E-14
290.	1081.	2.79E 08	7.40E 06	3.48E 08	2.32E 05	5.11E 06	1.67E 05	21.3	2.26E-14
300.	1083.	2.10E 08	5.37E 06	2.94E 08	1.56E 05	4.90E 06	1.65E 05	21.0	1.79E-14
310.	1085.	1.59E 08	3.91E 06	2.48E 08	1.04E 05	4.70E 06	1.63E 05	20.6	1.42E-14
320.	1086.	1.21E 08	2.85E 06	2.10E 08	7.03E 04	4.52E 06	1.61E 05	20.2	1.14E-14
330.	1087.	9.15E 07	2.08E 06	1.79E 08	4.74E 04	4.34E 06	1.60E 05	19.9	9.14E-15
340.	1088.	6.95E 07	1.52E 06	1.52E 08	3.20E 04	4.17E 06	1.58E 05	19.5	7.38E-15
350.	1089.	5.29E 07	1.11E 06	1.29E 08	2.17E 04	4.01E 06	1.56E 05	19.2	5.98E-15
360.	1089.	4.03E 07	8.12E 05	1.10E 08	1.47E 04	3.86E 06	1.55E 05	18.9	4.87E-15
370.	1090.	3.07E 07	5.96E 05	9.43E 07	9.97E 03	3.71E 06	1.53E 05	18.6	3.99E-15
380.	1090.	2.34E 07	4.37E 05	8.06E 07	6.77E 03	3.57E 06	1.52E 05	18.2	3.28E-15
390.	1090.	1.79E 07	3.21E 05	6.90E 07	4.61E 03	3.43E 06	1.50E 05	17.9	2.70E-15
400.	1090.	1.37E 07	2.36E 05	5.91E 07	3.14E 03	3.31E 06	1.49E 05	17.6	2.24E-15
420.	1091.	8.01E 06	1.28E 05	4.34E 07	1.46E 03	3.06E 06	1.46E 05	17.1	1.55E-15
440.	1091.	4.71E 06	6.99E 04	3.20E 07	6.85E 02	2.84E 06	1.43E 05	16.5	1.09E-15
460.	1091.	2.77E 06	3.82E 04	2.37E 07	3.22E 02	2.63E 06	1.41E 05	16.0	7.77E-16
480.	1091.	1.64E 06	2.10E 04	1.75E 07	1.52E 02	2.44E 06	1.38E 05	15.5	5.59E-16
500.	1091.	9.74E 05	1.16E 04	1.30E 07	7.22E 01	2.27E 06	1.35E 05	14.9	4.06E-16
520.	1091.	5.80E 05	6.38E 03	9.65E 06	3.44E 01	2.10E 06	1.33E 05	14.4	2.98E-16
540.	1091.	3.46E 05	3.54E 03	7.19E 06	1.65E 01	1.95E 06	1.30E 05	13.8	2.20E-16
560.	1091.	2.07E 05	1.97E 03	5.36E 06	7.91E 00	1.82E 06	1.28E 05	13.2	1.64E-16
580.	1091.	1.24E 05	1.10E 03	4.01E 06	3.82E 00	1.69E 06	1.26E 05	12.5	1.24E-16
600.	1091.	7.50E 04	6.16E 02	3.00E 06	1.85E 00	1.57E 06	1.24E 05	11.8	9.38E-17
620.	1091.	4.53E 04	3.46E 02	2.25E 06	9.01E-01	1.46E 06	1.21E 05	11.1	7.17E-17
640.	1091.	2.74E 04	1.95E 02	1.69E 06	4.40E-01	1.36E 06	1.19E 05	10.4	5.54E-17
660.	1091.	1.67E 04	1.11E 02	1.27E 06	2.16E-01	1.27E 06	1.17E 05	9.7	4.31E-17
680.	1091.	1.02E 04	6.28E 01	9.57E 05	1.06E-01	1.18E 06	1.15E 05	9.0	3.39E-17
700.	1091.	6.21E 03	3.57E 01	7.22E 05	5.27E-02	1.10E 06	1.13E 05	8.4	2.70E-17
720.	1091.	3.80E 03	2.04E 01	5.46E 05	2.62E-02	1.03E 06	1.11E 05	7.7	2.17E-17
740.	1091.	2.34E 03	1.17E 01	4.13E 05	1.30E-02	9.57E 05	1.09E 05	7.2	1.76E-17
760.	1091.	1.44E 03	6.73E 00	3.13E 05	6.53E-03	8.93E 05	1.07E 05	6.6	1.45E-17
780.	1091.	8.89E 02	3.88E 00	2.38E 05	3.28E-03	8.34E 05	1.05E 05	6.2	1.21E-17
800.	1091.	5.51E 02	2.24E 00	1.81E 05	1.66E-03	7.78E 05	1.04E 05	5.8	1.02E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	1.99E 10	9.56E 10	1.93E 09	4.43E 07	2.27E 05	25.7	1.94E-11
125.	447.	1.91E 11	1.06E 10	6.37E 10	9.21E 08	3.75E 07	2.00E 05	25.3	1.12E-11
130.	514.	1.19E 11	6.31E 09	4.58E 10	5.00E 08	3.29E 07	1.82E 05	25.0	7.12E-12
135.	574.	7.98E 10	4.06E 09	3.48E 10	2.96E 08	2.95E 07	1.69E 05	24.7	4.87E-12
140.	627.	5.62E 10	2.75E 09	2.74E 10	1.86E 08	2.70E 07	1.58E 05	24.3	3.50E-12
145.	673.	4.10E 10	1.94E 09	2.15E 10	1.22E 08	2.26E 07	1.50E 05	24.1	2.59E-12
150.	715.	3.08E 10	1.41E 09	1.73E 10	8.32E 07	1.95E 07	1.44E 05	23.9	1.97E-12
155.	752.	2.36E 10	1.05E 09	1.42E 10	5.82E 07	1.73E 07	1.39E 05	23.7	1.53E-12
160.	785.	1.84E 10	7.94E 08	1.18E 10	4.16E 07	1.57E 07	1.34E 05	23.5	1.22E-12
165.	814.	1.46E 10	6.12E 08	9.99E 09	3.03E 07	1.44E 07	1.30E 05	23.3	9.79E-13
170.	839.	1.17E 10	4.78E 08	8.53E 09	2.24E 07	1.34E 07	1.27E 05	23.2	7.98E-13
175.	862.	9.48E 09	3.77E 08	7.35E 09	1.68E 07	1.25E 07	1.24E 05	23.0	6.57E-13
180.	883.	7.74E 09	3.00E 08	6.38E 09	1.27E 07	1.18E 07	1.22E 05	22.8	5.46E-13
185.	901.	6.37E 09	2.41E 08	5.58E 09	9.69E 06	1.13E 07	1.19E 05	22.5	4.58E-13
190.	917.	5.27E 09	1.94E 08	4.91E 09	7.45E 06	1.08E 07	1.17E 05	22.4	3.86E-13
195.	931.	4.39E 09	1.58E 08	4.34E 09	5.77E 06	1.03E 07	1.16E 05	22.2	3.28E-13
200.	944.	3.67E 09	1.29E 08	3.86E 09	4.49E 06	9.96E 06	1.14E 05	22.0	2.80E-13
210.	965.	2.59E 09	8.70E 07	3.08E 09	2.76E 06	9.30E 06	1.11E 05	21.6	2.07E-13
220.	982.	1.86E 09	5.95E 07	2.49E 09	1.73E 06	8.76E 06	1.09E 05	21.2	1.56E-13
230.	996.	1.34E 09	4.11E 07	2.03E 09	1.09E 06	8.28E 06	1.07E 05	20.9	1.19E-13
240.	1006.	9.76E 08	2.86E 07	1.67E 09	6.96E 05	7.86E 06	1.05E 05	20.5	9.13E-14
250.	1015.	7.15E 08	2.01E 07	1.38E 09	4.48E 05	7.48E 06	1.03E 05	20.2	7.11E-14
260.	1021.	5.26E 08	1.42E 07	1.15E 09	2.90E 05	7.14E 06	1.02E 05	19.8	5.58E-14
270.	1027.	3.89E 08	1.00E 07	9.59E 08	1.89E 05	6.82E 06	1.00E 05	19.5	4.41E-14
280.	1031.	2.88E 08	7.13E 06	8.04E 08	1.23E 05	6.52E 06	9.91E 04	19.2	3.52E-14
290.	1034.	2.14E 08	5.09E 06	6.75E 08	8.08E 04	6.24E 06	9.78E 04	18.9	2.82E-14
300.	1037.	1.60E 08	3.64E 06	5.68E 08	5.32E 04	5.97E 06	9.67E 04	18.6	2.28E-14
310.	1039.	1.19E 08	2.61E 06	4.80E 08	3.51E 04	5.72E 06	9.56E 04	18.3	1.85E-14
320.	1041.	8.93E 07	1.87E 06	4.05E 08	2.32E 04	5.49E 06	9.45E 04	18.1	1.51E-14
330.	1042.	6.69E 07	1.35E 06	3.43E 08	1.54E 04	5.26E 06	9.35E 04	17.8	1.23E-14
340.	1043.	5.02E 07	9.70E 05	2.91E 08	1.02E 04	5.05E 06	9.25E 04	17.6	1.01E-14
350.	1044.	3.78E 07	7.00E 05	2.46E 08	6.79E 03	4.85E 06	9.15E 04	17.4	8.37E-15
360.	1045.	2.84E 07	5.06E 05	2.09E 08	4.53E 03	4.65E 06	9.05E 04	17.2	6.94E-15
370.	1045.	2.14E 07	3.66E 05	1.78E 08	3.02E 03	4.47E 06	8.96E 04	17.0	5.77E-15
380.	1046.	1.61E 07	2.65E 05	1.51E 08	2.02E 03	4.29E 06	8.87E 04	16.8	4.81E-15
390.	1046.	1.22E 07	1.92E 05	1.29E 08	1.35E 03	4.12E 06	8.78E 04	16.7	4.02E-15
400.	1046.	9.21E 06	1.40E 05	1.10E 08	9.06E 02	3.96E 06	8.69E 04	16.5	3.37E-15
420.	1047.	5.27E 06	7.38E 04	7.97E 07	4.08E 02	3.65E 06	8.51E 04	16.2	2.39E-15
440.	1047.	3.03E 06	3.92E 04	5.80E 07	1.85E 02	3.38E 06	8.35E 04	15.9	1.71E-15
460.	1047.	1.75E 06	2.09E 04	4.23E 07	8.43E 01	3.12E 06	8.18E 04	15.6	1.23E-15
480.	1047.	1.01E 06	1.12E 04	3.10E 07	3.86E 01	2.89E 06	8.02E 04	15.3	8.89E-16
500.	1047.	5.87E 05	6.01E 03	2.27E 07	1.79E 01	2.67E 06	7.87E 04	15.0	6.48E-16
520.	1047.	3.42E 05	3.24E 03	1.67E 07	8.20E 00	2.47E 06	7.72E 04	14.6	4.75E-16
540.	1047.	2.00E 05	1.75E 03	1.23E 07	3.81E 00	2.29E 06	7.57E 04	14.2	3.50E-16
560.	1047.	1.17E 05	9.52E 02	9.03E 06	1.77E 00	2.12E 06	7.43E 04	13.8	2.60E-16
580.	1047.	6.88E 04	5.19E 02	6.67E 06	8.31E-01	1.97E 06	7.29E 04	13.3	1.93E-16
600.	1047.	4.06E 04	2.84E 02	4.93E 06	3.91E-01	1.82E 06	7.15E 04	12.7	1.45E-16
620.	1047.	2.40E 04	1.56E 02	3.65E 06	1.84E-01	1.69E 06	7.02E 04	12.1	1.09E-16
640.	1047.	1.42E 04	8.57E 01	2.71E 06	8.75E-02	1.57E 06	6.89E 04	11.5	8.32E-17
660.	1047.	8.48E 03	4.73E 01	2.01E 06	4.17E-02	1.46E 06	6.76E 04	10.8	6.37E-17
680.	1047.	5.06E 03	2.62E 01	1.50E 06	1.99E-02	1.35E 06	6.64E 04	10.1	4.92E-17
700.	1047.	3.03E 03	1.46E 01	1.12E 06	9.58E-03	1.26E 06	6.52E 04	9.4	3.83E-17
720.	1047.	1.82E 03	8.15E 00	8.35E 05	4.62E-03	1.17E 06	6.40E 04	8.8	3.01E-17
740.	1047.	1.09E 03	4.56E 00	6.25E 05	2.24E-03	1.09E 06	6.29E 04	8.1	2.40E-17
760.	1047.	6.61E 02	2.56E 00	4.69E 05	1.09E-03	1.01E 06	6.17E 04	7.5	1.93E-17
780.	1047.	4.00E 02	1.44E 00	3.52E 05	5.31E-04	9.42E 05	6.06E 04	7.0	1.57E-17
800.	1047.	2.43E 02	8.16E-01	2.64E 05	2.60E-04	8.77E 05	5.96E 04	6.5	1.30E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	1.80E 10	6.81E 10	1.12E 09	3.47E 07	1.96E 05	26.0	1.60E-11
125.	460.	1.61E 11	9.67E 09	4.55E 10	5.43E 08	2.94E 07	1.73E 05	25.7	9.23E-12
130.	530.	1.01E 11	5.82E 09	3.29E 10	2.99E 08	2.58E 07	1.57E 05	25.4	5.92E-12
135.	591.	6.85E 10	3.78E 09	2.51E 10	1.79E 08	2.32E 07	1.46E 05	25.1	4.07E-12
140.	645.	4.86E 10	2.58E 09	1.99E 10	1.14E 08	2.13E 07	1.37E 05	24.8	2.93E-12
145.	693.	3.58E 10	1.84E 09	1.67E 10	7.55E 07	1.87E 07	1.30E 05	24.5	2.21E-12
150.	735.	2.70E 10	1.35E 09	1.44E 10	5.19E 07	1.69E 07	1.25E 05	24.1	1.71E-12
155.	772.	2.09E 10	1.01E 09	1.25E 10	3.67E 07	1.54E 07	1.20E 05	23.8	1.36E-12
160.	805.	1.64E 10	7.71E 08	1.10E 10	2.65E 07	1.43E 07	1.16E 05	23.4	1.10E-12
165.	834.	1.31E 10	5.98E 08	9.72E 09	1.94E 07	1.34E 07	1.13E 05	23.1	8.99E-13
170.	860.	1.05E 10	4.69E 08	8.66E 09	1.45E 07	1.26E 07	1.10E 05	22.8	7.46E-13
175.	883.	8.58E 09	3.72E 08	7.77E 09	1.09E 07	1.20E 07	1.08E 05	22.5	6.26E-13
180.	903.	7.04E 09	2.98E 08	6.99E 09	8.31E 06	1.14E 07	1.06E 05	22.2	5.30E-13
185.	920.	5.82E 09	2.40E 08	6.32E 09	6.38E 06	1.09E 07	1.04E 05	21.9	4.52E-13
190.	936.	4.84E 09	1.95E 08	5.72E 09	4.93E 06	1.05E 07	1.02E 05	21.7	3.88E-13
195.	950.	4.04E 09	1.59E 08	5.20E 09	3.84E 06	1.01E 07	1.01E 05	21.4	3.35E-13
200.	962.	3.39E 09	1.31E 08	4.73E 09	3.01E 06	9.80E 06	9.95E 04	21.2	2.91E-13
210.	983.	2.42E 09	8.88E 07	3.94E 09	1.87E 06	9.21E 06	9.71E 04	20.7	2.22E-13
220.	999.	1.74E 09	6.12E 07	3.30E 09	1.18E 06	8.70E 06	9.51E 04	20.3	1.72E-13
230.	1011.	1.26E 09	4.26E 07	2.77E 09	7.50E 05	8.26E 06	9.34E 04	19.9	1.35E-13
240.	1021.	9.26E 08	2.98E 07	2.34E 09	4.82E 05	7.85E 06	9.19E 04	19.5	1.07E-13
250.	1029.	6.82E 08	2.11E 07	1.97E 09	3.13E 05	7.49E 06	9.05E 04	19.1	8.52E-14
260.	1035.	5.04E 08	1.49E 07	1.67E 09	2.04E 05	7.15E 06	8.92E 04	18.8	6.86E-14
270.	1040.	3.74E 08	1.06E 07	1.41E 09	1.33E 05	6.84E 06	8.80E 04	18.5	5.55E-14
280.	1043.	2.79E 08	7.59E 06	1.20E 09	8.76E 04	6.54E 06	8.69E 04	18.3	4.52E-14
290.	1046.	2.08E 08	5.43E 06	1.02E 09	5.77E 04	6.27E 06	8.59E 04	18.0	3.70E-14
300.	1049.	1.56E 08	3.90E 06	8.63E 08	3.82E 04	6.01E 06	8.49E 04	17.8	3.04E-14
310.	1051.	1.17E 08	2.81E 06	7.33E 08	2.53E 04	5.76E 06	8.40E 04	17.6	2.51E-14
320.	1052.	8.76E 07	2.02E 06	6.23E 08	1.68E 04	5.52E 06	8.30E 04	17.4	2.08E-14
330.	1053.	6.58E 07	1.46E 06	5.30E 08	1.12E 04	5.30E 06	8.21E 04	17.2	1.73E-14
340.	1054.	4.96E 07	1.06E 06	4.52E 08	7.47E 03	5.09E 06	8.13E 04	17.1	1.44E-14
350.	1055.	3.74E 07	7.65E 05	3.85E 08	4.99E 03	4.89E 06	8.04E 04	16.9	1.20E-14
360.	1055.	2.82E 07	5.55E 05	3.28E 08	3.34E 03	4.69E 06	7.96E 04	16.8	1.01E-14
370.	1056.	2.13E 07	4.03E 05	2.79E 08	2.24E 03	4.51E 06	7.88E 04	16.7	8.46E-15
380.	1056.	1.61E 07	2.93E 05	2.38E 08	1.50E 03	4.33E 06	7.80E 04	16.6	7.12E-15
390.	1056.	1.22E 07	2.13E 05	2.03E 08	1.01E 03	4.16E 06	7.72E 04	16.4	6.01E-15
400.	1057.	9.25E 06	1.55E 05	1.74E 08	6.79E 02	4.00E 06	7.64E 04	16.3	5.08E-15
420.	1057.	5.33E 06	8.26E 04	1.27E 08	3.09E 02	3.69E 06	7.49E 04	16.1	3.64E-15
440.	1057.	3.08E 06	4.41E 04	9.27E 07	1.41E 02	3.42E 06	7.35E 04	16.0	2.63E-15
460.	1057.	1.78E 06	2.37E 04	6.79E 07	6.48E 01	3.16E 06	7.20E 04	15.8	1.91E-15
480.	1057.	1.04E 06	1.27E 04	4.98E 07	2.99E 01	2.92E 06	7.07E 04	15.6	1.39E-15
500.	1057.	6.06E 05	6.99E 03	3.66E 07	1.38E 01	2.71E 06	6.93E 04	15.3	1.02E-15
520.	1057.	3.55E 05	3.74E 03	2.70E 07	6.44E 00	2.51E 06	6.80E 04	15.1	7.50E-16
540.	1057.	2.08E 05	2.03E 03	1.99E 07	3.01E 00	2.32E 06	6.67E 04	14.8	5.54E-16
560.	1057.	1.23E 05	1.11E 03	1.47E 07	1.41E 00	2.16E 06	6.55E 04	14.5	4.11E-16
580.	1057.	7.25E 04	6.09E 02	1.09E 07	6.67E-01	2.00E 06	6.43E 04	14.2	3.06E-16
600.	1057.	4.30E 04	3.35E 02	8.08E 06	3.16E-01	1.86E 06	6.31E 04	13.7	2.29E-16
620.	1057.	2.56E 04	1.85E 02	6.00E 06	1.50E-01	1.72E 06	6.19E 04	13.3	1.72E-16
640.	1057.	1.52E 04	1.02E 02	4.47E 06	7.18E-02	1.60E 06	6.08E 04	12.8	1.30E-16
660.	1057.	9.11E 03	5.69E 01	3.33E 06	3.45E-02	1.49E 06	5.97E 04	12.2	9.88E-17
680.	1057.	5.47E 03	3.17E 01	2.49E 06	1.66E-02	1.38E 06	5.86E 04	11.6	7.56E-17
700.	1057.	3.29E 03	1.77E 01	1.86E 06	8.03E-03	1.29E 06	5.75E 04	10.9	5.82E-17
720.	1057.	1.98E 03	9.95E 00	1.39E 06	3.90E-03	1.20E 06	5.65E 04	10.3	4.51E-17
740.	1057.	1.20E 03	5.60E 00	1.05E 06	1.90E-03	1.11E 06	5.55E 04	9.6	3.53E-17
760.	1057.	7.28E 02	3.17E 00	7.86E 05	9.32E-04	1.04E 06	5.45E 04	8.9	2.79E-17
780.	1057.	4.43E 02	1.79E 00	5.91E 05	4.58E-04	9.65E 05	5.36E 04	8.3	2.22E-17
800.	1057.	2.70E 02	1.02E 00	4.46E 05	2.26E-04	8.99E 05	5.26E 04	7.7	1.79E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.69E 10	6.06E 10	3.47E 09	4.94E 06	1.43E 05	26.7	2.14E-11
125.	480.	2.27E 11	9.10E 09	4.01E 10	1.68E 09	4.15E 06	1.25E 05	26.5	1.22E-11
130.	558.	1.44E 11	5.51E 09	2.90E 10	8.35E 08	3.63E 06	1.13E 05	26.2	7.81E-12
135.	628.	9.79E 10	3.61E 09	2.21E 10	5.68E 08	3.26E 06	1.04E 05	26.0	5.37E-12
140.	689.	7.01E 10	2.50E 09	1.76E 10	3.67E 08	2.98E 06	9.77E 04	25.8	3.88E-12
145.	744.	5.21E 10	1.80E 09	1.41E 10	2.49E 08	2.75E 06	9.26E 04	25.7	2.91E-12
150.	792.	3.99E 10	1.34E 09	1.16E 10	1.74E 08	2.56E 06	8.85E 04	25.5	2.24E-12
155.	835.	3.12E 10	1.02E 09	9.69E 09	1.25E 08	2.41E 06	8.51E 04	25.4	1.77E-12
160.	873.	2.48E 10	7.88E 08	8.23E 09	9.19E 07	2.28E 06	8.23E 04	25.2	1.42E-12
165.	907.	2.00E 10	6.20E 08	7.08E 09	6.88E 07	2.17E 06	8.00E 04	25.1	1.16E-12
170.	937.	1.63E 10	4.94E 08	6.15E 09	5.22E 07	2.07E 06	7.79E 04	24.9	9.52E-13
175.	964.	1.35E 10	3.98E 08	5.39E 09	4.01E 07	1.99E 06	7.62E 04	24.8	7.93E-13
180.	988.	1.12E 10	3.24E 08	4.76E 09	3.11E 07	1.92E 06	7.46E 04	24.6	6.65E-13
185.	1009.	9.38E 09	2.65E 08	4.23E 09	2.44E 07	1.85E 06	7.33E 04	24.4	5.64E-13
190.	1027.	7.90E 09	2.18E 08	3.78E 09	1.92E 07	1.79E 06	7.21E 04	24.3	4.80E-13
195.	1044.	6.69E 09	1.81E 08	3.39E 09	1.53E 07	1.73E 06	7.10E 04	24.1	4.12E-13
200.	1059.	5.69E 09	1.51E 08	3.05E 09	1.22E 07	1.68E 06	7.01E 04	24.0	3.54E-13
210.	1084.	4.16E 09	1.06E 08	2.50E 09	7.89E 06	1.59E 06	6.84E 04	23.6	2.66E-13
220.	1104.	3.08E 09	7.53E 07	2.07E 09	5.17E 06	1.51E 06	6.70E 04	23.3	2.03E-13
230.	1119.	2.30E 09	5.41E 07	1.73E 09	3.43E 06	1.44E 06	6.57E 04	23.0	1.56E-13
240.	1132.	1.74E 09	3.92E 07	1.46E 09	2.30E 06	1.38E 06	6.47E 04	22.6	1.22E-13
250.	1141.	1.31E 09	2.85E 07	1.23E 09	1.55E 06	1.32E 06	6.37E 04	22.3	9.55E-14
260.	1149.	1.00E 09	2.09E 07	1.05E 09	1.05E 06	1.26E 06	6.29E 04	22.0	7.55E-14
270.	1155.	7.64E 08	1.54E 07	8.94E 08	7.18E 05	1.21E 06	6.21E 04	21.6	6.01E-14
280.	1160.	5.85E 08	1.13E 07	7.65E 08	4.92E 05	1.17E 06	6.13E 04	21.3	4.82E-14
290.	1164.	4.49E 08	8.40E 06	6.56E 08	3.38E 05	1.12E 06	6.07E 04	21.0	3.88E-14
300	1167.	3.46E 08	6.23E 06	5.63E 08	2.33E 05	1.08E 06	6.00E 04	20.6	3.14E-14
310.	1170.	2.67E 08	4.63E 06	4.84E 08	1.61E 05	1.04E 06	5.94E 04	20.3	2.55E-14
320.	1172.	2.06E 08	3.45E 06	4.17E 08	1.11E 05	1.00E 06	5.88E 04	20.0	2.09E-14
330.	1173.	1.60E 08	2.58E 06	3.60E 08	7.73E 04	9.63E 05	5.82E 04	19.7	1.71E-14
340.	1174.	1.24E 08	1.92E 06	3.11E 08	5.37E 04	9.29E 05	5.76E 04	19.4	1.41E-14
350.	1175.	9.60E 07	1.44E 06	2.69E 08	3.74E 04	8.95E 05	5.71E 04	19.2	1.17E-14
360.	1176.	7.46E 07	1.08E 06	2.32E 08	2.61E 04	8.63E 05	5.66E 04	18.9	9.70E-15
370.	1177.	5.80E 07	8.10E 05	2.01E 08	1.82E 04	8.32E 05	5.60E 04	18.7	8.08E-15
380.	1177.	4.51E 07	6.08E 05	1.74E 08	1.27E 04	8.03E 05	5.55E 04	18.5	6.76E-15
390.	1178.	3.52E 07	4.57E 05	1.51E 08	8.92E 03	7.75E 05	5.50E 04	18.2	5.67E-15
400.	1178.	2.74E 07	3.44E 05	1.31E 08	6.25E 03	7.48E 05	5.45E 04	18.0	4.77E-15
420.	1179.	1.67E 07	1.95E 05	9.86E 07	3.08E 03	6.96E 05	5.35E 04	17.7	3.41E-15
440.	1179.	1.02E 07	1.11E 05	7.44E 07	1.53E 03	6.49E 05	5.26E 04	17.4	2.46E-15
460.	1179.	6.27E 06	6.37E 04	5.62E 07	7.59E 02	6.05E 05	5.17E 04	17.1	1.79E-15
480.	1179.	3.86E 06	3.66E 04	4.26E 07	3.79E 02	5.65E 05	5.08E 04	16.8	1.32E-15
500.	1179.	2.38E 06	2.11E 04	3.23E 07	1.90E 02	5.27E 05	4.99E 04	16.6	9.74E-16
520.	1179.	1.47E 06	1.22E 04	2.46E 07	9.59E 01	4.92E 05	4.91E 04	16.4	7.25E-16
540.	1179.	9.13E 05	7.05E 03	1.87E 07	4.85E 01	4.60E 05	4.83E 04	16.2	5.43E-16
560.	1179.	5.68E 05	4.10E 03	1.43E 07	2.46E 01	4.30E 05	4.74E 04	16.1	4.08E-16
580.	1179.	3.55E 05	2.39E 03	1.09E 07	1.26E 01	4.02E 05	4.66E 04	15.9	3.09E-16
600.	1179.	2.22E 05	1.40E 03	8.33E 06	6.42E 00	3.76E 05	4.59E 04	15.7	2.34E-16
620.	1179.	1.39E 05	8.21E 02	6.38E 06	3.30E 00	3.51E 05	4.51E 04	15.5	1.78E-16
640.	1179.	8.76E 04	4.83E 02	4.90E 06	1.70E 00	3.29E 05	4.44E 04	15.3	1.36E-16
660.	1179.	5.52E 04	2.85E 02	3.76E 06	8.81E-01	3.08E 05	4.36E 04	15.1	1.05E-16
680.	1179.	3.49E 04	1.69E 02	2.90E 06	4.58E-01	2.88E 05	4.29E 04	14.9	8.05E-17
700.	1179.	2.21E 04	1.00E 02	2.23E 06	2.39E-01	2.70E 05	4.22E 04	14.6	6.22E-17
720.	1179.	1.41E 04	5.98E 01	1.72E 06	1.25E-01	2.53E 05	4.16E 04	14.3	4.82E-17
740.	1179.	8.97E 03	3.58E 01	1.33E 06	6.56E-02	2.37E 05	4.09E 04	13.9	3.74E-17
760.	1179.	5.73E 03	2.14E 01	1.03E 06	3.46E-02	2.23E 05	4.03E 04	13.5	2.92E-17
780.	1179.	3.67E 03	1.29E 01	7.99E 05	1.83E-02	2.09E 05	3.96E 04	13.1	2.29E-17
800.	1179.	2.36E 03	7.76E 00	6.20E 05	9.72E-03	1.96E 05	3.90E 04	12.6	1.80E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.12E 10	8.51E 09	5.80E 05	1.50E 05	27.1	2.35E-11
125.	508.	2.44E 11	8.72E 09	3.26E 10	4.01E 09	4.75E 05	1.27E 05	26.9	1.29E-11
130.	607.	1.54E 11	5.28E 09	2.32E 10	2.24E 09	4.10E 05	1.13E 05	26.7	8.18E-12
135.	693.	1.05E 11	3.49E 09	1.77E 10	1.38E 09	3.66E 05	1.04E 05	26.6	5.64E-12
140.	769.	7.64E 10	2.46E 09	1.41E 10	9.14E 08	3.33E 05	9.68E 04	26.4	4.12E-12
145.	836.	5.78E 10	1.81E 09	1.04E 10	6.35E 08	3.08E 05	9.14E 04	26.4	3.10E-12
150.	895.	4.50E 10	1.37E 09	7.99E 09	4.57E 08	2.88E 05	8.72E 04	26.4	2.41E-12
155.	946.	3.58E 10	1.07E 09	6.29E 09	3.38E 08	2.72E 05	8.38E 04	26.5	1.91E-12
160.	992.	2.91E 10	8.45E 08	5.07E 09	2.56E 08	2.58E 05	8.10E 04	26.5	1.55E-12
165.	1032.	2.39E 10	6.80E 08	4.16E 09	1.97E 08	2.47E 05	7.87E 04	26.5	1.27E-12
170.	1067.	1.99E 10	5.55E 08	3.46E 09	1.54E 08	2.37E 05	7.67E 04	26.4	1.06E-12
175.	1098.	1.68E 10	4.57E 08	2.93E 09	1.22E 08	2.28E 05	7.50E 04	26.4	8.89E-13
180.	1125.	1.42E 10	3.80E 08	2.50E 09	9.72E 07	2.20E 05	7.35E 04	26.4	7.54E-13
185.	1149.	1.21E 10	3.18E 08	2.16E 09	7.82E 07	2.13E 05	7.23E 04	26.4	6.43E-13
190.	1170.	1.04E 10	2.68E 08	1.88E 09	6.34E 07	2.07E 05	7.11E 04	26.4	5.52E-13
195.	1189.	8.98E 09	2.27E 08	1.66E 09	5.17E 07	2.01E 05	7.01E 04	26.3	4.77E-13
200.	1205.	7.78E 09	1.93E 08	1.46E 09	4.24E 07	1.96E 05	6.92E 04	26.3	4.14E-13
210.	1232.	5.90E 09	1.41E 08	1.17E 09	2.88E 07	1.86E 05	6.77E 04	26.2	3.15E-13
220.	1254.	4.53E 09	1.04E 08	9.48E 08	1.99E 07	1.78E 05	6.64E 04	26.1	2.42E-13
230.	1270.	3.50E 09	7.79E 07	7.82E 08	1.38E 07	1.70E 05	6.53E 04	26.0	1.89E-13
240.	1283.	2.72E 09	5.86E 07	6.53E 08	9.71E 06	1.64E 05	6.44E 04	25.8	1.48E-13
250.	1293.	2.13E 09	4.43E 07	5.51E 08	6.86E 06	1.58E 05	6.35E 04	25.7	1.17E-13
260.	1300.	1.67E 09	3.36E 07	4.68E 08	4.87E 06	1.52E 05	6.28E 04	25.5	9.24E-14
270.	1306.	1.32E 09	2.56E 07	4.01E 08	3.48E 06	1.46E 05	6.21E 04	25.3	7.36E-14
280.	1311.	1.04E 09	1.96E 07	3.45E 08	2.49E 06	1.41E 05	6.14E 04	25.1	5.88E-14
290.	1315.	8.26E 08	1.50E 07	2.98E 08	1.78E 06	1.36E 05	6.08E 04	24.9	4.72E-14
300.	1318.	6.55E 08	1.15E 07	2.58E 08	1.28E 06	1.32E 05	6.03E 04	24.7	3.80E-14
310.	1320.	5.21E 08	8.88E 06	2.24E 08	9.25E 05	1.28E 05	5.97E 04	24.5	3.07E-14
320.	1322.	4.14E 08	6.84E 06	1.95E 08	6.68E 05	1.23E 05	5.92E 04	24.3	2.49E-14
330.	1323.	3.30E 08	5.28E 06	1.71E 08	4.83E 05	1.19E 05	5.87E 04	24.0	2.02E-14
340.	1324.	2.63E 08	4.08E 06	1.49E 08	3.50E 05	1.16E 05	5.82E 04	23.7	1.65E-14
350.	1325.	2.10E 08	3.15E 06	1.31E 08	2.54E 05	1.12E 05	5.77E 04	23.5	1.34E-14
360.	1326.	1.68E 08	2.44E 06	1.15E 08	1.84E 05	1.08E 05	5.72E 04	23.2	1.10E-14
370.	1326.	1.35E 08	1.89E 06	1.01E 08	1.34E 05	1.05E 05	5.67E 04	22.9	9.04E-15
380.	1327.	1.08E 08	1.47E 06	8.85E 07	9.76E 04	1.02E 05	5.63E 04	22.7	7.44E-15
390.	1327.	8.63E 07	1.14E 06	7.78E 07	7.11E 04	9.84E 04	5.58E 04	22.4	6.14E-15
400.	1327.	6.92E 07	8.85E 05	6.85E 07	5.19E 04	9.54E 04	5.54E 04	22.1	5.09E-15
420.	1328.	4.46E 07	5.35E 05	5.32E 07	2.77E 04	8.96E 04	5.45E 04	21.5	3.52E-15
440.	1328.	2.88E 07	3.25E 05	4.14E 07	1.48E 04	8.41E 04	5.37E 04	20.9	2.46E-15
460.	1328.	1.87E 07	1.98E 05	3.23E 07	7.99E 03	7.91E 04	5.28E 04	20.4	1.74E-15
480.	1328.	1.21E 07	1.21E 05	2.52E 07	4.31E 03	7.44E 04	5.20E 04	19.9	1.24E-15
500.	1328.	7.90E 06	7.41E 04	1.97E 07	2.34E 03	6.99E 04	5.12E 04	19.4	8.96E-16
520.	1328.	5.16E 06	4.55E 04	1.54E 07	1.27E 03	6.58E 04	5.05E 04	18.9	6.53E-16
540.	1328.	3.38E 06	2.80E 04	1.21E 07	6.94E 02	6.19E 04	4.97E 04	18.5	4.81E-16
560.	1328.	2.22E 06	1.73E 04	9.53E 06	3.80E 02	5.83E 04	4.90E 04	18.1	3.58E-16
580.	1328.	1.46E 06	1.07E 04	7.50E 06	2.09E 02	5.49E 04	4.82E 04	17.8	2.68E-16
600.	1328.	9.61E 05	6.67E 03	5.91E 06	1.15E 02	5.18E 04	4.75E 04	17.5	2.02E-16
620.	1328.	6.35E 05	4.16E 03	4.67E 06	6.38E 01	4.88E 04	4.68E 04	17.2	1.54E-16
640.	1328.	4.21E 05	2.60E 03	3.69E 06	3.54E 01	4.60E 04	4.61E 04	16.9	1.18E-16
660.	1328.	2.80E 05	1.63E 03	2.92E 06	1.97E 01	4.34E 04	4.55E 04	16.7	9.10E-17
680.	1328.	1.86E 05	1.02E 03	2.31E 06	1.10E 01	4.09E 04	4.48E 04	16.4	7.05E-17
700.	1328.	1.24E 05	6.43E 02	1.84E 06	6.19E 00	3.86E 04	4.42E 04	16.2	5.49E-17
720.	1328.	8.30E 04	4.06E 02	1.46E 06	3.49E 00	3.65E 04	4.35E 04	15.9	4.29E-17
740.	1328.	5.56E 04	2.57E 02	1.16E 06	1.97E 00	3.44E 04	4.29E 04	15.7	3.37E-17
760.	1328.	3.74E 04	1.63E 02	9.24E 05	1.11E 00	3.25E 04	4.23E 04	15.4	2.66E-17
780.	1328.	2.52E 04	1.04E 02	7.37E 05	6.33E-01	3.08E 04	4.17E 04	15.2	2.10E-17
800.	1328.	1.70E 04	6.62E 01	5.89E 05	3.61E-01	2.91E 04	4.11E 04	14.9	1.67E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	9.24E 10	3.91E 09	2.32E 07	3.95E 05	25.9	2.02E-11
125.	455.	1.92E 11	1.15E 10	5.99E 10	1.82E 09	1.93E 07	3.43E 05	25.5	1.13E-11
130.	531.	1.19E 11	6.80E 09	4.26E 10	9.82E 08	1.68E 07	3.09E 05	25.2	7.10E-12
135.	598.	7.99E 10	4.38E 09	3.22E 10	5.84E 08	1.50E 07	2.85E 05	24.9	4.84E-12
140.	657.	5.65E 10	2.99E 09	2.54E 10	3.71E 08	1.37E 07	2.67E 05	24.6	3.49E-12
145.	709.	4.16E 10	2.13E 09	1.86E 10	2.47E 08	1.27E 07	2.53E 05	24.6	2.56E-12
150.	755.	3.15E 10	1.56E 09	1.41E 10	1.71E 08	1.18E 07	2.42E 05	24.6	1.93E-12
155.	795.	2.44E 10	1.18E 09	1.09E 10	1.21E 08	1.11E 07	2.32E 05	24.6	1.49E-12
160.	830.	1.93E 10	9.02E 08	8.65E 09	8.80E 07	1.05E 07	2.25E 05	24.6	1.18E-12
165.	861.	1.54E 10	7.03E 08	7.00E 09	6.51E 07	1.00E 07	2.19E 05	24.5	9.44E-13
170.	888.	1.25E 10	5.55E 08	5.75E 09	4.88E 07	9.61E 06	2.13E 05	24.5	7.66E-13
175.	912.	1.02E 10	4.43E 08	4.78E 09	3.71E 07	9.23E 06	2.08E 05	24.4	6.28E-13
180.	933.	8.43E 09	3.57E 08	4.03E 09	2.85E 07	8.88E 06	2.04E 05	24.4	5.20E-13
185.	952.	7.01E 09	2.90E 08	3.43E 09	2.20E 07	8.58E 06	2.01E 05	24.3	4.34E-13
190.	968.	5.86E 09	2.37E 08	2.95E 09	1.72E 07	8.29E 06	1.98E 05	24.2	3.64E-13
195.	983.	4.92E 09	1.94E 08	2.55E 09	1.35E 07	8.03E 06	1.95E 05	24.1	3.08E-13
200.	996.	4.15E 09	1.60E 08	2.22E 09	1.06E 07	7.80E 06	1.92E 05	24.0	2.61E-13
210.	1017.	2.99E 09	1.10E 08	1.72E 09	6.70E 06	7.37E 06	1.88E 05	23.8	1.91E-13
220.	1033.	2.18E 09	7.70E 07	1.36E 09	4.29E 06	6.99E 06	1.84E 05	23.6	1.42E-13
230.	1046.	1.60E 09	5.42E 07	1.09E 09	2.77E 06	6.65E 06	1.81E 05	23.3	1.06E-13
240.	1056.	1.19E 09	3.85E 07	8.82E 08	1.81E 06	6.34E 06	1.78E 05	23.0	8.06E-14
250.	1063.	8.79E 08	2.74E 07	7.23E 08	1.19E 06	6.06E 06	1.75E 05	22.7	6.16E-14
260.	1070.	6.56E 08	1.97E 07	5.97E 08	7.86E 05	5.80E 06	1.73E 05	22.4	4.75E-14
270.	1074.	4.92E 08	1.42E 07	4.97E 08	5.22E 05	5.55E 06	1.71E 05	22.0	3.69E-14
280.	1078.	3.70E 08	1.02E 07	4.15E 08	3.47E 05	5.32E 06	1.69E 05	21.7	2.88E-14
290.	1081.	2.79E 08	7.40E 06	3.48E 08	2.32E 05	5.11E 06	1.67E 05	21.3	2.26E-14
300.	1083.	2.10E 08	5.37E 06	2.94E 08	1.56E 05	4.90E 06	1.65E 05	21.0	1.79E-14
310.	1085.	1.59E 08	3.91E 06	2.48E 08	1.04E 05	4.70E 06	1.63E 05	20.6	1.42E-14
320.	1086.	1.21E 08	2.85E 06	2.10E 08	7.03E 04	4.52E 06	1.61E 05	20.2	1.14E-14
330.	1087.	9.15E 07	2.08E 06	1.79E 08	4.74E 04	4.34E 06	1.60E 05	19.9	9.14E-15
340.	1088.	6.95E 07	1.52E 06	1.52E 08	3.20E 04	4.17E 06	1.58E 05	19.5	7.38E-15
350.	1089.	5.29E 07	1.11E 06	1.29E 08	2.17E 04	4.01E 06	1.56E 05	19.2	5.98E-15
360.	1089.	4.03E 07	8.12E 05	1.10E 08	1.47E 04	3.86E 06	1.55E 05	18.9	4.87E-15
370.	1090.	3.07E 07	5.96E 05	9.43E 07	9.97E 03	3.71E 06	1.53E 05	18.6	3.99E-15
380.	1090.	2.34E 07	4.37E 05	8.06E 07	6.77E 03	3.57E 06	1.52E 05	18.2	3.28E-15
390.	1090.	1.79E 07	3.21E 05	6.90E 07	4.61E 03	3.43E 06	1.50E 05	17.9	2.70E-15
400.	1090.	1.37E 07	2.36E 05	5.91E 07	3.14E 03	3.31E 06	1.49E 05	17.6	2.24E-15
420.	1091.	8.01E 06	1.28E 05	4.34E 07	1.46E 03	3.06E 06	1.46E 05	17.1	1.55E-15
440.	1091.	4.71E 06	6.99E 04	3.20E 07	6.85E 02	2.84E 06	1.43E 05	16.5	1.09E-15
460.	1091.	2.77E 06	3.82E 04	2.37E 07	3.22E 02	2.63E 06	1.41E 05	16.0	7.77E-16
480.	1091.	1.64E 06	2.10E 04	1.75E 07	1.52E 02	2.44E 06	1.38E 05	15.5	5.59E-16
500.	1091.	9.74E 05	1.16E 04	1.30E 07	7.22E 01	2.27E 06	1.35E 05	14.9	4.06E-16
520.	1091.	5.80E 05	6.38E 03	9.65E 06	3.44E 01	2.10E 06	1.33E 05	14.4	2.98E-16
540.	1091.	3.46E 05	3.54E 03	7.19E 06	1.65E 01	1.95E 06	1.30E 05	13.8	2.20E-16
560.	1091.	2.07E 05	1.97E 03	5.36E 06	7.91E 00	1.82E 06	1.28E 05	13.2	1.64E-16
580.	1091.	1.24E 05	1.10E 03	4.01E 06	3.83E 00	1.69E 06	1.26E 05	12.5	1.24E-16
600.	1091.	7.50E 04	6.16E 02	3.00E 06	1.85E 00	1.57E 06	1.24E 05	11.8	9.38E-17
620.	1091.	4.53E 04	3.46E 02	2.25E 06	9.01E-01	1.46E 06	1.21E 05	11.1	7.17E-17
640.	1091.	2.74E 04	1.95E 02	1.69E 06	4.40E-01	1.36E 06	1.19E 05	10.4	5.54E-17
660.	1091.	1.67E 04	1.11E 02	1.27E 06	2.16E-01	1.27E 06	1.17E 05	9.7	4.31E-17
680.	1091.	1.02E 04	6.28E 01	9.57E 05	1.06E-01	1.18E 06	1.15E 05	9.0	3.39E-17
700.	1091.	6.21E 03	3.57E 01	7.22E 05	5.27E-02	1.10E 06	1.13E 05	8.4	2.70E-17
720.	1091.	3.80E 03	2.04E 01	5.46E 05	2.62E-02	1.03E 06	1.11E 05	7.7	2.17E-17
740.	1091.	2.34E 03	1.17E 01	4.13E 05	1.30E-02	9.57E 05	1.09E 05	7.2	1.76E-17
760.	1091.	1.44E 03	6.73E 00	3.13E 05	6.53E-03	8.93E 05	1.07E 05	6.6	1.45E-17
780.	1091.	8.89E 02	3.88E 00	2.38E 05	3.28E-03	8.34E 05	1.05E 05	6.2	1.21E-17
800.	1091.	5.51E 02	2.24E 00	1.81E 05	1.66E-03	7.78E 05	1.04E 05	5.8	1.02E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	1.79E 10	1.04E 11	2.75E 09	4.88E 07	3.08E 05	25.4	1.87E-11
125.	448.	1.79E 11	9.50E 09	6.91E 10	1.31E 09	4.13E 07	2.71E 05	25.0	1.07E-11
130.	515.	1.12E 11	5.68E 09	4.99E 10	7.13E 08	3.63E 07	2.47E 05	24.6	6.88E-12
135.	573.	7.53E 10	3.66E 09	3.79E 10	4.23E 08	3.26E 07	2.29E 05	24.3	4.73E-12
140.	623.	5.31E 10	2.48E 09	3.00E 10	2.66E 08	2.99E 07	2.16E 05	24.0	3.41E-12
145.	667.	3.88E 10	1.75E 09	2.33E 10	1.75E 08	2.53E 07	2.05E 05	23.8	2.53E-12
150.	705.	2.92E 10	1.28E 09	1.86E 10	1.19E 08	2.21E 07	1.97E 05	23.6	1.93E-12
155.	738.	2.24E 10	9.50E 08	1.51E 10	8.35E 07	1.97E 07	1.90E 05	23.4	1.50E-12
160.	767.	1.75E 10	7.20E 08	1.25E 10	5.96E 07	1.79E 07	1.84E 05	23.2	1.19E-12
165.	792.	1.39E 10	5.54E 08	1.05E 10	4.33E 07	1.65E 07	1.80E 05	23.1	9.54E-13
170.	814.	1.11E 10	4.31E 08	8.86E 09	3.19E 07	1.54E 07	1.76E 05	22.9	7.76E-13
175.	833.	8.96E 09	3.39E 08	7.58E 09	2.38E 07	1.45E 07	1.72E 05	22.7	6.37E-13
180.	850.	7.30E 09	2.69E 08	6.54E 09	1.79E 07	1.38E 07	1.69E 05	22.5	5.28E-13
185.	864.	5.98E 09	2.15E 08	5.68E 09	1.35E 07	1.31E 07	1.66E 05	22.3	4.41E-13
190.	877.	4.93E 09	1.72E 08	4.96E 09	1.03E 07	1.26E 07	1.63E 05	22.1	3.71E-13
195.	888.	4.08E 09	1.39E 08	4.36E 09	7.93E 06	1.21E 07	1.61E 05	22.0	3.13E-13
200.	898.	3.39E 09	1.13E 08	3.85E 09	6.12E 06	1.16E 07	1.59E 05	21.8	2.66E-13
210.	913.	2.37E 09	7.50E 07	3.03E 09	3.69E 06	1.09E 07	1.56E 05	21.4	1.95E-13
220.	925.	1.67E 09	5.05E 07	2.42E 09	2.25E 06	1.02E 07	1.53E 05	21.0	1.48E-13
230.	935.	1.19E 09	3.42E 07	1.95E 09	1.39E 06	9.69E 06	1.50E 05	20.6	1.09E-13
240.	942.	8.50E 08	2.34E 07	1.58E 09	8.65E 05	9.19E 06	1.48E 05	20.2	8.29E-14
250.	947.	6.11E 08	1.60E 07	1.29E 09	5.41E 05	8.73E 06	1.45E 05	19.9	6.37E-14
260.	951.	4.41E 08	1.11E 07	1.06E 09	3.40E 05	8.32E 06	1.43E 05	19.5	4.94E-14
270.	954.	3.19E 08	7.65E 06	8.75E 08	2.15E 05	7.93E 06	1.41E 05	19.2	3.85E-14
280.	956.	2.32E 08	5.31E 06	7.23E 08	1.36E 05	7.56E 06	1.40E 05	18.9	3.03E-14
290.	958.	1.69E 08	3.69E 06	6.00E 08	8.65E 04	7.22E 06	1.38E 05	18.6	2.40E-14
300.	960.	1.23E 08	2.57E 06	4.98E 08	5.51E 04	6.90E 06	1.36E 05	18.3	1.91E-14
310.	961.	8.98E 07	1.80E 06	4.15E 08	3.52E 04	6.59E 06	1.35E 05	18.0	1.53E-14
320.	962.	6.57E 07	1.26E 06	3.46E 08	2.25E 04	6.30E 06	1.33E 05	17.7	1.23E-14
330.	962.	4.81E 07	8.81E 05	2.89E 08	1.44E 04	6.02E 06	1.32E 05	17.5	9.99E-15
340.	963.	3.53E 07	6.18E 05	2.41E 08	9.27E 03	5.76E 06	1.30E 05	17.3	8.12E-15
350.	963.	2.59E 07	4.34E 05	2.02E 08	5.96E 03	5.51E 06	1.29E 05	17.1	6.62E-15
360.	963.	1.90E 07	3.05E 05	1.69E 08	3.84E 03	5.27E 06	1.27E 05	16.9	5.43E-15
370.	964.	1.40E 07	2.15E 05	1.42E 08	2.48E 03	5.05E 05	1.26E 05	16.7	4.46E-15
380.	964.	1.03E 07	1.52E 05	1.19E 08	1.60E 03	4.83E 06	1.24E 05	16.5	3.68E-15
390.	964.	7.61E 06	1.07E 05	9.98E 07	1.04E 03	4.62E 06	1.23E 05	16.3	3.04E-15
400.	964.	5.61E 06	7.5[illegible] 04	8.38E 07	6.72E 02	4.43E 06	1.22E 05	16.1	2.52E-15
420.	964.	3.07E 06	3.79E 04	5.93E 07	2.83E 02	4.06E 06	1.19E 05	15.8	1.75E-15
440.	964.	1.68E 06	1.91E 04	4.20E 07	1.20E 02	3.73E 06	1.17E 05	15.5	1.22E-15
460.	964.	9.25E 05	9.63E 03	2.99E 07	5.11E 01	3.42E 06	1.14E 05	15.1	8.50E-16
480.	964.	5.11E 05	4.88E 03	2.13E 07	2.19E 01	3.14E 06	1.12E 05	14.7	6.10E-16
500.	964.	2.83E 05	2.49E 03	1.52E 07	9.41E 00	2.89E 06	1.09E 05	14.2	4.36E-16
520.	964.	1.57E 05	1.27E 03	1.08E 07	4.07E 00	2.66E 06	1.07E 05	13.7	3.13E-16
540.	964.	8.77E 04	6.53E 02	7.77E 06	1.77E 00	2.44E 06	1.05E 05	13.1	2.27E-16
560.	964.	4.91E 04	3.36E 02	5.58E 06	7.71E-01	2.25E 06	1.03E 05	12.5	1.66E-16
580.	964.	2.76E 04	1.74E 02	4.01E 06	3.38E-01	2.07E 06	1.01E 05	11.8	1.22E-16
600.	964.	1.55E 04	9.03E 01	2.89E 06	1.49E-01	1.91E 06	9.86E 04	11.1	9.03E-17
620.	964.	8.79E 03	4.71E 01	2.09E 06	6.60E-02	1.76E 06	9.66E 04	10.3	6.76E-17
640.	964.	4.99E 03	2.46E 01	1.51E 06	2.94E-02	1.62E 06	9.46E 04	9.6	5.12E-17
660.	964.	2.84E 03	1.29E 01	1.09E 06	1.31E-02	1.50E 06	9.28E 04	8.8	3.93E-17
680.	964.	1.62E 03	6.81E 00	7.93E 05	5.89E-03	1.38E 06	9.09E 04	8.1	3.05E-17
700.	964.	9.27E 02	3.60E 00	5.77E 05	2.66E-03	1.28E 06	8.91E 04	7.4	2.40E-17
720.	964.	5.33E 02	1.91E 00	4.20E 05	1.20E-03	1.18E 06	8.74E 04	6.8	1.92E-17
740.	964.	3.07E 02	1.02E 00	3.07E 05	5.48E-04	1.09E 06	8.57E 04	6.3	1.55E-17
760.	964.	1.79E 02	5.44E-01	2.24E 05	2.50E-04	1.01E 06	8.40E 04	5.9	1.28E-17
780.	964.	1.03E 02	2.92E-01	1.64E 05	1.15E-04	9.32E 05	8.24E 04	5.5	1.07E-17
800.	964.	5.99E 01	1.57E-01	1.21E 05	5.30E-05	8.62E 05	8.08E 04	5.1	9.07E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	NO CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	1.47E 10	7.63E 10	1.52E 09	3.78E 07	2.80E 05	26.2	2.00E-11
125.	441.	2.17E 11	8.19E 09	5.30E 10	7.56E 08	3.29E 07	2.54E 05	25.9	1.20E-11
130.	493.	1.38E 11	4.96E 09	3.90E 10	4.16E 08	2.93E 07	2.35E 05	25.6	7.74E-12
135.	539.	9.29E 10	3.20E 09	2.99E 10	2.45E 08	2.65E 07	2.20E 05	25.3	5.30E-12
140.	580.	6.50E 10	2.15E 09	2.37E 10	1.52E 08	2.44E 07	2.08E 05	25.0	3.78E-12
145.	616.	4.70E 10	1.50E 09	1.97E 10	9.82E 07	2.09E 07	1.99E 05	24.6	2.79E-12
150.	648.	3.48E 10	1.07E 09	1.66E 10	6.53E 07	1.84E 07	1.91E 05	24.3	2.12E-12
155.	677.	2.63E 10	7.81E 08	1.42E 10	4.46E 07	1.65E 07	1.85E 05	24.0	1.64E-12
160.	702.	2.02E 10	5.80E 08	1.23E 10	3.10E 07	1.50E 07	1.79E 05	23.6	1.30E-12
165.	724.	1.57E 10	4.37E 08	1.07E 10	2.19E 07	1.39E 07	1.75E 05	23.3	1.04E-12
170.	744.	1.23E 10	3.33E 08	9.36E 09	1.57E 07	1.29E 07	1.71E 05	23.0	8.41E-13
175.	762.	9.79E 09	2.57E 08	8.24E 09	1.14E 07	1.22E 07	1.67E 05	22.6	6.88E-13
180.	777.	7.83E 09	1.99E 08	7.29E 09	8.38E 06	1.15E 07	1.64E 05	22.3	5.69E-13
185.	791.	6.30E 09	1.56E 08	6.47E 09	6.19E 06	1.10E 07	1.61E 05	22.0	4.74E-13
190.	803.	5.11E 09	1.23E 08	5.76E 09	4.61E 06	1.05E 07	1.58E 05	21.7	3.97E-13
195.	814.	4.16E 09	9.73E 07	5.14E 09	3.46E 06	1.00E 07	1.56E 05	21.5	3.35E-13
200.	824.	3.40E 09	7.74E 07	4.60E 09	2.61E 06	9.66E 06	1.54E 05	21.2	2.84E-13
210.	840.	2.30E 09	4.96E 07	3.70E 09	1.50E 06	8.99E 06	1.50E 05	20.7	2.08E-13
220.	853.	1.57E 09	3.22E 07	3.00E 09	8.78E 05	8.42E 06	1.47E 05	20.2	1.54E-13
230.	863.	1.08E 09	2.11E 07	2.44E 09	5.20E 05	7.93E 06	1.44E 05	19.7	1.16E-13
240.	871.	7.54E 08	1.40E 07	1.99E 09	3.11E 05	7.48E 06	1.41E 05	19.3	8.87E-14
250.	878.	5.27E 08	9.29E 06	1.63E 09	1.87E 05	7.08E 06	1.39E 05	18.9	6.83E-14
260.	883.	3.71E 08	6.21E 06	1.34E 09	1.13E 05	6.71E 06	1.37E 05	18.6	5.31E-14
270.	887.	2.61E 08	4.18E 06	1.10E 09	6.90E 04	6.37E 06	1.35E 05	18.3	4.16E-14
280.	890.	1.85E 08	2.82E 06	9.04E 08	4.22E 04	6.05E 06	1.33E 05	18.0	3.28E-14
290.	892.	1.31E 08	1.90E 06	7.45E 08	2.59E 04	5.76E 06	1.31E 05	17.7	2.60E-14
300.	894.	9.36E 07	1.29E 06	6.14E 08	1.60E 04	5.48E 06	1.29E 05	17.5	2.08E-14
310.	896.	6.68E 07	8.78E 05	5.07E 08	9.85E 03	5.22E 06	1.27E 05	17.3	1.67E-14
320.	897.	4.77E 07	5.99E 05	4.19E 08	6.10E 03	4.97E 06	1.26E 05	17.1	1.34E-14
330.	898.	3.42E 07	4.09E 05	3.46E 08	3.79E 03	4.73E 06	1.24E 05	16.9	1.08E-14
340.	899.	2.45E 07	2.79E 05	2.87E 08	2.36E 03	4.51E 06	1.23E 05	16.8	8.80E-15
350.	899.	1.76E 07	1.91E 05	2.37E 08	1.47E 03	4.30E 06	1.21E 05	16.6	7.16E-15
360.	900.	1.26E 07	1.31E 05	1.97E 08	9.17E 02	4.10E 06	1.20E 05	16.4	5.85E-15
370.	900.	9.11E 06	9.02E 04	1.63E 08	5.73E 02	3.91E 06	1.18E 05	16.4	4.79E-15
380.	901.	6.56E 06	6.20E 04	1.35E 08	3.59E 02	3.73E 06	1.17E 05	16.2	3.93E-15
390.	901.	4.74E 06	4.27E 04	1.12E 08	2.25E 02	3.56E 06	1.16E 05	16.1	3.23E-15
400.	901.	3.42E 06	2.95E 04	9.33E 07	1.42E 02	3.40E 06	1.14E 05	16.0	2.66E-15
420.	901.	1.79E 06	1.41E 04	6.45E 07	5.62E 01	3.10E 06	1.12E 05	15.8	1.82E-15
440.	902.	9.42E 05	6.75E 03	4.47E 07	2.24E 01	2.83E 06	1.09E 05	15.5	1.25E-15
460.	902.	4.97E 05	3.25E 03	3.11E 07	9.01E 00	2.58E 06	1.07E 05	15.2	8.64E-16
480.	902.	2.63E 05	1.57E 03	2.16E 07	3.63E 00	2.36E 06	1.04E 05	14.9	6.01E-16
500.	902.	1.40E 05	7.64E 02	1.50E 07	1.47E 00	2.15E 06	1.02E 05	14.5	4.20E-16
520.	902.	7.47E 04	3.73E 02	1.05E 07	6.01E-01	1.97E 06	9.96E 04	14.1	2.96E-16
540.	902.	4.00E 04	1.83E 02	7.36E 06	2.47E-01	1.80E 06	9.74E 04	13.6	2.09E-16
560.	902.	2.15E 04	8.99E 01	5.16E 06	1.02E-01	1.65E 06	9.53E 04	13.0	1.49E-16
580.	902.	1.16E 04	4.44E 01	3.63E 06	4.21E-02	1.51E 06	9.32E 04	12.3	1.07E-16
600.	902.	6.29E 03	2.20E 01	2.56E 06	1.75E-02	1.38E 06	9.12E 04	11.6	7.75E-17
620.	902.	3.42E 03	1.10E 01	1.80E 06	7.34E-03	1.27E 06	8.92E 04	10.8	5.66E-17
640.	902.	1.87E 03	5.49E 00	1.28E 06	3.09E-03	1.16E 06	8.73E 04	10.0	4.18E-17
660.	902.	1.02E 03	2.76E 00	9.04E 05	1.30E-03	1.07E 06	8.54E 04	9.2	3.13E-17
680.	902.	5.61E 02	1.39E 00	6.42E 05	5.54E-04	9.79E 05	8.36E 04	8.4	2.37E-17
700.	902.	3.09E 02	7.04E-01	4.56E 05	2.36E-04	8.99E 05	8.19E 04	7.6	1.82E-17
720.	902.	1.71E 02	3.57E-01	3.25E 05	1.01E-04	8.26E 05	8.02E 04	7.0	1.43E-17
740.	902.	9.47E 01	1.82E-01	2.32E 05	4.37E-05	7.59E 05	7.85E 04	6.4	1.13E-17
760.	902.	5.27E 01	9.33E-02	1.66E 05	1.89E-05	6.98E 05	7.69E 04	5.9	9.18E-18
780.	902.	2.94E 01	4.79E-02	1.19E 05	8.23E-06	6.43E 05	7.53E 04	5.4	7.56E-18
800.	902.	1.65E 01	2.47E-02	8.56E 04	3.60E-06	5.92E 05	7.37E 04	5.1	6.32E-18

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.42E 10	6.80E 10	3.16E 09	4.74E 06	2.15E 05	26.4	2.03E-11
125.	481.	2.13E 11	7.61E 09	4.50E 10	1.53E 09	3.98E 06	1.88E 05	26.2	1.16E-11
130.	558.	1.35E 11	4.62E 09	3.26E 10	8.52E 08	3.49E 06	1.70E 05	25.9	7.46E-12
135.	625.	9.24E 10	3.04E 09	2.49E 10	5.19E 08	3.13E 06	1.57E 05	25.7	5.15E-12
140.	684.	6.64E 10	2.11E 09	1.99E 10	3.36E 08	2.87E 06	1.48E 05	25.5	3.75E-12
145.	735.	4.94E 10	1.52E 09	1.56E 10	2.27E 08	2.52E 06	1.41E 05	25.3	2.81E-12
150.	779.	3.79E 10	1.13E 09	1.26E 10	1.59E 08	2.26E 06	1.35E 05	25.2	2.16E-12
155.	818.	2.96E 10	8.60E 08	1.03E 10	1.15E 08	2.06E 06	1.30E 05	25.1	1.70E-12
160.	851.	2.36E 10	6.66E 08	8.65E 09	8.40E 07	1.91E 06	1.26E 05	25.0	1.37E-12
165.	880.	1.90E 10	5.23E 08	7.33E 09	6.27E 07	1.79E 06	1.23E 05	24.8	1.11E-12
170.	906.	1.55E 10	4.16E 08	6.28E 09	4.74E 07	1.69E 06	1.20E 05	24.7	9.12E-13
175.	928.	1.28E 10	3.34E 08	5.43E 09	3.63E 07	1.60E 06	1.17E 05	24.6	7.57E-13
180.	947.	1.06E 10	2.71E 08	4.74E 09	2.80E 07	1.53E 06	1.15E 05	24.4	6.33E-13
185.	964.	8.82E 09	2.21E 08	4.16E 09	2.18E 07	1.47E 06	1.13E 05	24.3	5.34E-13
190.	979.	7.40E 09	1.81E 08	3.68E 09	1.71E 07	1.41E 06	1.12E 05	24.2	4.52E-13
195.	992.	6.24E 09	1.49E 08	3.26E 09	1.35E 07	1.37E 06	1.10E 05	24.0	3.86E-13
200.	1003.	5.28E 09	1.23E 08	2.91E 09	1.06E 07	1.32E 06	1.09E 05	23.9	3.30E-13
210.	1021.	3.82E 09	8.54E 07	2.34E 09	6.75E 06	1.25E 06	1.07E 05	23.6	2.45E-13
220.	1035.	2.79E 09	5.98E 07	1.91E 09	4.34E 06	1.18E 06	1.05E 05	23.2	1.84E-13
230.	1046.	2.05E 09	4.22E 07	1.57E 09	2.81E 06	1.12E 06	1.03E 05	22.9	1.40E-13
240.	1054.	1.52E 09	3.00E 07	1.30E 09	1.84E 06	1.07E 06	1.01E 05	22.6	1.07E-13
250.	1060.	1.13E 09	2.14E 07	1.08E 09	1.21E 06	1.02E 06	9.99E 04	22.2	8.26E-14
260.	1065.	8.46E 08	1.53E 07	9.08E 08	7.98E 05	9.80E 05	9.86E 04	21.9	6.43E-14
270.	1068.	6.34E 08	1.10E 07	7.63E 08	5.29E 05	9.39E 05	9.74E 04	21.5	5.03E-14
280.	1071.	4.76E 08	7.96E 06	6.43E 08	3.52E 05	9.00E 05	9.63E 04	21.2	3.97E-14
290.	1073.	3.58E 08	5.75E 06	5.44E 08	2.35E 05	8.63E 05	9.52E 04	20.8	3.14E-14
300.	1075.	2.70E 08	4.17E 06	4.61E 08	1.57E 05	8.29E 05	9.41E 04	20.5	2.50E-14
310.	1076.	2.04E 08	3.03E 06	3.91E 08	1.05E 05	7.96E 05	9.31E 04	20.2	2.00E-14
320.	1077.	1.54E 08	2.20E 06	3.32E 08	7.05E 04	7.64E 05	9.22E 04	19.8	1.61E-14
330.	1078.	1.17E 08	1.60E 06	2.83E 08	4.74E 04	7.34E 05	9.12E 04	19.5	1.30E-14
340.	1078.	8.86E 07	1.17E 06	2.41E 08	3.19E 04	7.05E 05	9.03E 04	19.2	1.06E-14
350.	1079.	6.72E 07	8.51E 05	2.05E 08	2.15E 04	6.78E 05	8.94E 04	19.0	8.63E-15
360.	1079.	5.11E 07	6.21E 05	1.75E 08	1.45E 04	6.52E 05	8.85E 04	18.7	7.07E-15
370.	1080.	3.88E 07	4.54E 05	1.50E 08	9.84E 03	6.27E 05	8.76E 04	18.4	5.81E-15
380.	1080.	2.95E 07	3.33E 05	1.28E 08	6.66E 03	6.03E 05	8.68E 04	18.2	4.80E-15
390.	1080.	2.25E 07	2.44E 05	1.10E 08	4.52E 03	5.80E 05	8.59E 04	18.0	3.97E-15
400.	1080.	1.72E 07	1.79E 05	9.38E 07	3.07E 03	5.58E 05	8.51E 04	17.8	3.30E-15
420.	1080.	1.00E 07	9.65E 04	6.98E 07	1.42E 03	5.16E 05	8.35E 04	17.4	2.30E-15
440.	1080.	5.85E 06	5.23E 04	5.06E 07	6.59E 02	4.78E 05	8.19E 04	17.1	1.62E-15
460.	1080.	3.43E 06	2.84E 04	3.73E 07	3.08E 02	4.43E 05	8.03E 04	16.9	1.15E-15
480.	1080.	2.02E 06	1.55E 04	2.75E 07	1.44E 02	4.11E 05	7.88E 04	16.6	8.29E-16
500.	1080.	1.19E 06	8.49E 03	2.04E 07	6.79E 01	3.81E 05	7.73E 04	16.4	6.00E-16
520.	1080.	7.06E 05	4.66E 03	1.51E 07	3.21E 01	3.53E 05	7.59E 04	16.2	4.37E-16
540.	1080.	4.19E 05	2.57E 03	1.12E 07	1.53E 01	3.28E 05	7.45E 04	16.0	3.20E-16
560.	1080.	2.50E 05	1.42E 03	8.34E 06	7.29E 00	3.05E 05	7.31E 04	15.8	2.35E-16
580.	1080.	1.49E 05	7.90E 02	6.21E 06	3.49E 00	2.83E 05	7.18E 04	15.6	1.74E-16
600.	1080.	8.95E 04	4.40E 02	4.64E 06	1.68E 00	2.63E 05	7.05E 04	15.4	1.29E-16
620.	1080.	5.38E 04	2.46E 02	3.47E 06	8.12E-01	2.45E 05	6.92E 04	15.1	9.64E-17
640.	1080.	3.24E 04	1.38E 02	2.60E 06	3.94E-01	2.28E 05	6.80E 04	14.9	7.21E-17
660.	1080.	1.96E 04	7.76E 01	1.95E 06	1.92E-01	2.12E 05	6.68E 04	14.5	5.42E-17
680.	1080.	1.19E 04	4.38E 01	1.46E 06	9.40E-02	1.97E 05	6.56E 04	14.2	4.08E-17
700.	1080.	7.23E 03	2.48E 01	1.10E 06	4.62E-02	1.84E 05	6.45E 04	13.7	3.09E-17
720.	1080.	4.41E 03	1.41E 01	8.30E 05	2.28E-02	1.71E 05	6.33E 04	13.2	2.35E-17
740.	1080.	2.69E 03	8.03E 00	6.27E 05	1.13E-02	1.60E 05	6.22E 04	12.7	1.79E-17
760.	1080.	1.65E 03	4.59E 00	4.74E 05	5.61E-03	1.49E 05	6.11E 04	12.1	1.38E-17
780.	1080.	1.02E 03	2.63E 00	3.59E 05	2.80E-03	1.39E 05	6.01E 04	11.4	1.06E-17
800.	1080.	6.26E 02	1.52E 00	2.72E 05	1.40E-03	1.30E 05	5.91E 04	10.7	8.22E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.12E 10	8.51E 09	5.80E 05	1.50E 05	27.1	2.35E-11
125.	508.	2.44E 11	8.72E 09	3.26E 10	4.01E 09	4.75E 05	1.27E 05	26.9	1.29E-11
130.	607.	1.54E 11	5.28E 09	2.32E 10	2.24E 09	4.10E 05	1.13E 05	26.7	8.18E-12
135.	693.	1.05E 11	3.49E 09	1.77E 10	1.38E 09	3.66E 05	1.04E 05	26.6	5.64E-12
140.	769.	7.64E 10	2.46E 09	1.41E 10	9.14E 08	3.33E 05	9.68E 04	26.4	4.12E-12
145.	836.	5.78E 10	1.81E 09	1.04E 10	6.35E 08	3.08E 05	9.14E 04	26.4	3.10E-12
150.	895.	4.50E 10	1.37E 09	7.99E 09	4.57E 08	2.88E 05	8.72E 04	26.4	2.41E-12
155.	946.	3.58E 10	1.07E 09	6.29E 09	3.38E 08	2.72E 05	8.38E 04	26.5	1.91E-12
160.	992.	2.91E 10	8.45E 08	5.07E 09	2.56E 08	2.58E 05	8.10E 04	26.5	1.55E-12
165.	1032.	2.39E 10	6.80E 08	4.16E 09	1.97E 08	2.47E 05	7.87E 04	26.5	1.27E-12
170.	1067.	1.99E 10	5.55E 08	3.46E 09	1.54E 08	2.37E 05	7.67E 04	26.4	1.06E-12
175.	1098.	1.68E 10	4.57E 08	2.93E 09	1.22E 08	2.28E 05	7.50E 04	26.4	8.89E-13
180.	1125.	1.42E 10	3.80E 08	2.50E 09	9.72E 07	2.20E 05	7.35E 04	26.4	7.54E-13
185.	1149.	1.21E 10	3.18E 08	2.16E 09	7.82E 07	2.13E 05	7.23E 04	26.4	6.43E-13
190.	1170.	1.04E 10	2.68E 08	1.88E 09	6.34E 07	2.07E 05	7.11E 04	26.4	5.52E-13
195.	1189.	8.98E 09	2.27E 08	1.66E 09	5.17E 07	2.01E 05	7.01E 04	26.3	4.77E-13
200.	1205.	7.78E 09	1.93E 08	1.46E 09	4.24E 07	1.96E 05	6.92E 04	26.3	4.14E-13
210.	1232.	5.90E 09	1.41E 08	1.17E 09	2.88E 07	1.86E 05	6.77E 04	26.2	3.15E-13
220.	1254.	4.53E 09	1.04E 08	9.48E 08	1.99E 07	1.78E 05	6.64E 04	26.1	2.42E-13
230.	1270.	3.50E 09	7.79E 07	7.82E 08	1.38E 07	1.70E 05	6.53E 04	26.0	1.89E-13
240.	1283.	2.72E 09	5.86E 07	6.53E 08	9.71E 06	1.64E 05	6.44E 04	25.8	1.48E-13
250.	1293.	2.13E 09	4.43E 07	5.51E 08	6.86E 06	1.58E 05	6.35E 04	25.7	1.17E-13
260.	1300.	1.67E 09	3.36E 07	4.68E 08	4.87E 06	1.52E 05	6.28E 04	25.5	9.24E-14
270.	1306.	1.32E 09	2.56E 07	4.01E 08	3.48E 06	1.46E 05	6.21E 04	25.3	7.36E-14
280.	1311.	1.04E 09	1.96E 07	3.45E 08	2.49E 06	1.41E 05	6.14E 04	25.1	5.88E-14
290.	1315.	8.26E 08	1.50E 07	2.98E 08	1.78E 06	1.36E 05	6.08E 04	24.9	4.72E-14
300.	1318.	6.55E 08	1.15E 07	2.58E 08	1.28E 06	1.32E 05	6.03E 04	24.7	3.80E-14
310.	1320.	5.21E 08	8.98E 06	2.24E 08	9.25E 05	1.28E 05	5.97E 04	24.5	3.07E-14
320.	1322.	4.14E 08	6.84E 06	1.95E 08	6.68E 05	1.23E 05	5.92E 04	24.3	2.49E-14
330.	1323.	3.30E 08	5.28E 06	1.71E 08	4.83E 05	1.19E 05	5.87E 04	24.0	2.02E-14
340.	1324.	2.63E 08	4.08E 06	1.49E 08	3.50E 05	1.16E 05	5.82E 04	23.7	1.65E-14
350.	1325.	2.10E 08	3.15E 06	1.31E 08	2.54E 05	1.12E 05	5.77E 04	23.5	1.34E-14
360.	1326.	1.68E 08	2.44E 06	1.15E 08	1.84E 05	1.08E 05	5.72E 04	23.2	1.10E-14
370.	1326.	1.35E 08	1.89E 06	1.01E 08	1.34E 05	1.05E 05	5.67E 04	22.9	9.04E-15
380.	1327.	1.08E 08	1.47E 06	8.85E 07	9.76E 04	1.02E 05	5.63E 04	22.7	7.44E-15
390.	1327.	8.63E 07	1.14E 06	7.78E 07	7.11E 04	9.84E 04	5.58E 04	22.4	6.14E-15
400.	1327.	6.92E 07	8.85E 05	6.85E 07	5.19E 04	9.54E 04	5.54E 04	22.1	5.09E-15
420.	1328.	4.46E 07	5.35E 05	5.32E 07	2.77E 04	8.96E 04	5.45E 04	21.5	3.52E-15
440.	1328.	2.88E 07	3.25E 05	4.14E 07	1.48E 04	8.41E 04	5.37E 04	20.9	2.46E-15
460.	1328.	1.87E 07	1.98E 05	3.23E 07	7.99E 03	7.91E 04	5.28E 04	20.4	1.74E-15
480.	1328.	1.21E 07	1.21E 05	2.52E 07	4.31E 03	7.44E 04	5.20E 04	19.9	1.24E-15
500.	1329.	7.90E 06	7.41E 04	1.97E 07	2.34E 03	6.99E 04	5.12E 04	19.4	8.96E-16
520.	1328.	5.16E 06	4.55E 04	1.54E 07	1.27E 03	6.58E 04	5.05E 04	18.9	6.53E-16
540.	1328.	3.38E 06	2.80E 04	1.21E 07	6.94E 02	6.19E 04	4.97E 04	18.5	4.81E-16
560.	1328.	2.22E 06	1.73E 04	9.53E 06	3.80E 02	5.83E 04	4.90E 04	18.1	3.58E-16
580.	1328.	1.46E 06	1.07E 04	7.50E 06	2.09E 02	5.49E 04	4.82E 04	17.8	2.68E-16
600.	1328.	9.61E 05	6.67E 03	5.91E 06	1.15E 02	5.18E 04	4.75E 04	17.5	2.02E-16
620.	1328.	6.35E 05	4.16E 03	4.67E 06	6.38E 01	4.88E 04	4.68E 04	17.2	1.54E-16
640.	1328.	4.21E 05	2.60E 03	3.69E 06	3.54E 01	4.60E 04	4.61E 04	16.9	1.18E-16
660.	1328.	2.80E 05	1.63E 03	2.92E 06	1.97E 01	4.34E 04	4.55E 04	16.7	9.10E-17
680.	1328.	1.86E 05	1.02E 03	2.31E 06	1.10E 01	4.09E 04	4.48E 04	16.4	7.05E-17
700.	1328.	1.24E 05	6.43E 02	1.84E 06	6.19E 00	3.86E 04	4.42E 04	16.2	5.49E-17
720.	1328.	8.30E 04	4.06E 02	1.46E 06	3.49E 00	3.65E 04	4.35E 04	15.9	4.29E-17
740.	1328.	5.56E 04	2.57E 02	1.16E 06	1.97E 00	3.44E 04	4.29E 04	15.7	3.37E-17
760.	1328.	3.74E 04	1.63E 02	9.24E 05	1.11E 00	3.25E 04	4.23E 04	15.4	2.66E-17
780.	1328.	2.52E 04	1.04E 02	7.37E 05	6.33E-01	3.08E 04	4.17E 04	15.2	2.10E-17
800.	1328.	1.70E 04	6.62E 01	5.89E 05	3.61E-01	2.91E 04	4.11E 04	14.9	1.67E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	8.29E 10	7.32E 09	4.47E 06	9.14E 04	26.5	2.42E-11
125.	511.	2.37E 11	9.20E 09	5.18E 10	3.38E 09	3.61E 06	7.69E 04	26.2	1.31E-11
130.	616.	1.48E 11	5.52E 09	3.65E 10	1.87E 09	3.10E 06	6.80E 04	25.9	8.28E-12
135.	709.	1.01E 11	3.65E 09	2.77E 10	1.16E 09	2.76E 06	6.20E 04	25.7	5.72E-12
140.	790.	7.36E 10	2.57E 09	2.20E 10	7.66E 08	2.50E 06	5.76E 04	25.5	4.20E-12
145.	862.	5.58E 10	1.90E 09	1.63E 10	5.35E 08	2.31E 06	5.43E 04	25.6	3.16E-12
150.	925.	4.36E 10	1.45E 09	1.25E 10	3.87E 08	2.16E 06	5.17E 04	25.6	2.46E-12
155.	981.	3.48E 10	1.13E 09	9.85E 09	2.89E 08	2.04E 06	4.97E 04	25.6	1.96E-12
160.	1029.	2.84E 10	8.99E 08	7.94E 09	2.20E 09	1.94E 06	4.80E 04	25.6	1.59E-12
165.	1072.	2.35E 10	7.28E 08	6.53E 09	1.70E 08	1.85E 06	4.66E 04	25.6	1.31E-12
170.	1110.	1.96E 10	5.97E 08	5.45E 09	1.34E 08	1.78E 06	4.54E 04	25.6	1.10E-12
175.	1143.	1.66E 10	4.94E 08	4.62E 09	1.07E 08	1.71E 06	4.44E 04	25.6	9.27E-13
180.	1172.	1.41E 10	4.13E 08	3.96E 09	8.59E 07	1.65E 06	4.35E 04	25.6	7.90E-13
185.	1198.	1.21E 10	3.48E 08	3.43E 09	6.96E 07	1.60E 06	4.27E 04	25.6	6.78E-13
190.	1221.	1.05E 10	2.95E 08	3.00E 09	5.68E 07	1.55E 06	4.20E 04	25.5	5.85E-13
195.	1241.	9.07E 09	2.51E 08	2.64E 09	4.67E 07	1.51E 06	4.14E 04	25.5	5.08E-13
200.	1258.	7.90E 09	2.15E 08	2.34E 09	3.85E 07	1.47E 06	4.09E 04	25.4	4.43E-13
210.	1287.	6.05E 09	1.59E 08	1.88E 09	2.66E 07	1.40E 06	4.00E 04	25.3	3.41E-13
220.	1310.	4.69E 09	1.19E 08	1.53E 09	1.86E 07	1.34E 06	3.93E 04	25.2	2.66E-13
230.	1328.	3.66E 09	8.98E 07	1.27E 09	1.32E 07	1.29E 06	3.86E 04	25.1	2.10E-13
240.	1341.	2.88E 09	6.84E 07	1.07E 09	9.38E 06	1.24E 06	3.81E 04	24.9	1.67E-13
250.	1352.	2.28E 09	5.23E 07	9.06E 08	6.72E 06	1.19E 06	3.76E 04	24.7	1.33E-13
260.	1360.	1.81E 09	4.02E 07	7.75E 08	4.84E 06	1.15E 06	3.71E 04	24.5	1.07E-13
270.	1367.	1.44E 09	3.10E 07	6.67E 08	3.50E 06	1.11E 06	3.67E 04	24.3	8.65E-14
280.	1372.	1.15E 09	2.40E 07	5.77E 08	2.54E 06	1.07E 06	3.64E 04	24.1	7.01E-14
290.	1376.	9.19E 08	1.86E 07	5.01E 08	1.85E 06	1.04E 06	3.60E 04	23.9	5.71E-14
300.	1379.	7.36E 08	1.44E 07	4.37E 08	1.35E 06	1.01E 06	3.57E 04	23.6	4.67E-14
310.	1381.	5.91E 08	1.12E 07	3.82E 08	9.88E 05	9.74E 05	3.54E 04	23.4	3.83E-14
320.	1383.	4.75E 08	8.76E 06	3.35E 08	7.24E 05	9.44E 05	3.51E 04	23.1	3.15E-14
330.	1385.	3.83E 08	6.83E 06	2.94E 08	5.31E 05	9.14E 05	3.48E 04	22.9	2.60E-14
340.	1386.	3.08E 08	5.34E 06	2.59E 08	3.90E 05	8.86E 05	3.45E 04	22.6	2.15E-14
350.	1387.	2.49E 08	4.18E 06	2.28E 08	2.87E 05	8.59E 05	3.42E 04	22.3	1.79E-14
360.	1387.	2.01E 08	3.27E 06	2.01E 08	2.12E 05	8.33E 05	3.40E 04	22.0	1.49E-14
370.	1388.	1.62E 08	2.56E 06	1.77E 08	1.56E 05	8.08E 05	3.37E 04	21.8	1.24E-14
380.	1388.	1.31E 08	2.01E 06	1.57E 08	1.15E 05	7.84E 05	3.34E 04	21.5	1.04E-14
390.	1389.	1.06E 08	1.58E 06	1.39E 08	8.52E 04	7.60E 05	3.32E 04	21.2	8.71E-15
400.	1389.	8.59E 07	1.24E 06	1.23E 08	6.30E 04	7.38E 05	3.29E 04	20.9	7.33E-15
420.	1389.	5.65E 07	7.68E 05	9.64E 07	3.46E 04	6.95E 05	3.24E 04	20.4	5.23E-15
440.	1390.	3.72E 07	4.77E 05	7.58E 07	1.91E 04	6.54E 05	3.19E 04	19.9	3.77E-15
460.	1390.	2.46E 07	2.97E 05	5.98E 07	1.05E 04	6.17E 05	3.15E 04	19.4	2.75E-15
480.	1390.	1.63E 07	1.85E 05	4.72E 07	5.85E 03	5.81E 05	3.10E 04	19.0	2.02E-15
500.	1390.	1.08E 07	1.16E 05	3.73E 07	3.26E 03	5.48E 05	3.06E 04	18.5	1.50E-15
520.	1390.	7.19E 06	7.28E 04	2.96E 07	1.82E 03	5.17E 05	3.01E 04	18.2	1.13E-15
540.	1390.	4.80E 06	4.59E 04	2.35E 07	1.02E 03	4.88E 05	2.97E 04	17.8	8.52E-16
560.	1390.	3.21E 06	2.89E 04	1.86E 07	5.75E 02	4.61E 05	2.93E 04	17.5	6.49E-16
580.	1390.	2.15E 06	1.83E 04	1.48E 07	3.24E 02	4.35E 05	2.88E 04	17.2	4.98E-16
600.	1390.	1.44E 06	1.16E 04	1.18E 07	1.84E 02	4.11E 05	2.84E 04	16.9	3.84E-16
620.	1390.	9.72E 05	7.40E 03	9.42E 06	1.04E 02	3.89E 05	2.80E 04	16.6	2.98E-16
640.	1390.	6.56E 05	4.72E 03	7.53E 06	5.95E 01	3.67E 05	2.77E 04	16.4	2.33E-16
660.	1390.	4.44E 05	3.02E 03	6.02E 06	3.41E 01	3.47E 05	2.73E 04	16.1	1.83E-16
680.	1390.	3.01E 05	1.94E 03	4.82E 06	1.95E 01	3.29E 05	2.69E 04	15.9	1.44E-16
700.	1390.	2.04E 05	1.24E 03	3.86E 06	1.12E 01	3.11E 05	2.65E 04	15.6	1.14E-16
720.	1390.	1.39E 05	8.02E 02	3.10E 06	6.49E 00	2.94E 05	2.62E 04	15.4	9.09E-17
740.	1390.	9.49E 04	5.18E 02	2.49E 06	3.76E 00	2.79E 05	2.58E 04	15.1	7.25E-17
760.	1390.	6.49E 04	3.35E 02	2.01E 06	2.18E 00	2.64E 05	2.55E 04	14.8	5.81E-17
780.	1390.	4.44E 04	2.18E 02	1.62E 06	1.27E 00	2.50E 05	2.51E 04	14.5	4.67E-17
800.	1390.	3.05E 04	1.42E 02	1.30E 06	7.44E-01	2.37E 05	2.48E 04	14.2	3.77E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.82E 10	9.45E 10	2.44E 09	1.42E 07	1.49E 05	26.0	2.28E-11
125.	475.	2.34E 11	9.83E 09	6.30E 10	1.18E 09	1.20E 07	1.31E 05	25.7	1.32E-11
130.	549.	1.49E 11	5.96E 09	4.56E 10	6.57E 08	1.05E 07	1.18E 05	25.4	8.48E-12
135.	614.	1.01E 11	3.90E 09	3.49E 10	3.98E 08	9.45E 06	1.10E 05	25.2	5.86E-12
140.	672.	7.24E 10	2.70E 09	2.77E 10	2.56E 08	8.65E 06	1.03E 05	24.9	4.26E-12
145.	722.	5.37E 10	1.94E 09	2.19E 10	1.72E 08	8.68E 06	9.79E 04	24.7	3.19E-12
150.	766.	4.09E 10	1.43E 09	1.77E 10	1.20E 08	8.64E 06	9.37E 04	24.6	2.46E-12
155.	805.	3.19E 10	1.08E 09	1.47E 10	8.57E 07	8.54E 06	9.03E 04	24.4	1.93E-12
160.	840.	2.52E 10	8.35E 08	1.23E 10	6.26E 07	8.41E 06	8.75E 04	24.3	1.55E-12
165.	870.	2.03E 10	6.53E 08	1.04E 10	4.65E 07	8.25E 06	8.51E 04	24.1	1.26E-12
170.	896.	1.65E 10	5.18E 08	8.97E 09	3.50E 07	8.08E 06	8.30E 04	23.9	1.03E-12
175.	920.	1.35E 10	4.14E 08	7.78E 09	2.67E 07	7.90E 06	8.13E 04	23.8	8.59E-13
180.	940.	1.12E 10	3.34E 08	6.80E 09	2.05E 07	7.71E 06	7.97E 04	23.6	7.19E-13
185.	958.	9.30E 09	2.72E 08	5.98E 09	1.59E 07	7.52E 06	7.83E 04	23.5	6.07E-13
190.	974.	7.79E 09	2.22E 08	5.30E 09	1.24E 07	7.33E 06	7.71E 04	23.3	5.15E-13
195.	989.	6.55E 09	1.83E 08	4.71E 09	9.78E 06	7.15E 06	7.60E 04	23.1	4.40E-13
200.	1001.	5.53E 09	1.51E 08	4.21E 09	7.72E 06	6.98E 06	7.50E 04	23.0	3.78E-13
210.	1021.	3.99E 09	1.04E 08	3.40E 09	4.89E 06	6.64E 06	7.33E 04	22.6	2.82E-13
220.	1037.	2.91E 09	7.29E 07	2.77E 09	3.13E 06	6.33E 06	7.19E 04	22.3	2.13E-13
230.	1050.	2.14E 09	5.14E 07	2.29E 09	2.03E 06	6.04E 06	7.06E 04	21.9	1.63E-13
240.	1060.	1.59E 09	3.65E 07	1.90E 09	1.33E 06	5.77E 06	6.95E 04	21.6	1.26E-13
250.	1067.	1.18E 09	2.61E 07	1.58E 09	8.74E 05	5.52E 06	6.85E 04	21.2	9.85E-14
260.	1073.	8.83E 08	1.87E 07	1.33E 09	5.78E 05	5.28E 06	6.76E 04	20.8	7.74E-14
270.	1078.	6.63E 08	1.35E 07	1.12E 09	3.84E 05	5.06E 06	6.67E 04	20.5	6.13E-14
280.	1081.	4.99E 08	9.76E 06	9.46E 08	2.56E 05	4.85E 06	6.59E 04	20.2	4.89E-14
290.	1084.	3.76E 08	7.07E 06	8.01E 08	1.71E 05	4.66E 06	6.52E 04	19.8	3.92E-14
300.	1086.	2.84E 08	5.14E 06	6.80E 08	1.15E 05	4.47E 06	6.44E 04	19.5	3.16E-14
310.	1088.	2.15E 08	3.74E 06	5.78E 08	7.74E 04	4.29E 06	6.38E 04	19.2	2.56E-14
320.	1089.	1.63E 08	2.73E 06	4.92E 08	5.21E 04	4.12E 06	6.31E 04	18.9	2.08E-14
330.	1090.	1.24E 08	1.99E 06	4.20E 08	3.52E 04	3.96E 06	6.24E 04	18.7	1.70E-14
340.	1091.	9.42E 07	1.46E 06	3.58E 08	2.38E 04	3.81E 06	6.18E 04	18.4	1.40E-14
350.	1092.	7.17E 07	1.07E 06	3.06E 08	1.61E 04	3.66E 06	6.12E 04	18.2	1.15E-14
360.	1092.	5.46E 07	7.81E 05	2.62E 08	1.09E 04	3.52E 06	6.06E 04	17.9	9.56E-15
370.	1093.	4.17E 07	5.73E 05	2.24E 08	7.43E 03	3.39E 06	6.00E 04	17.7	7.94E-15
380.	1093.	3.18E 07	4.21E 05	1.92E 08	5.06E 03	3.26E 06	5.94E 04	17.5	6.62E-15
390.	1093.	2.43E 07	3.10E 05	1.64E 08	3.44E 03	3.14E 06	5.88E 04	17.3	5.54E-15
400.	1093.	1.86E 07	2.28E 05	1.41E 08	2.35E 03	3.02E 06	5.82E 04	17.2	4.64E-15
420.	1094.	1.09E 07	1.24E 05	1.04E 08	1.10E 03	2.80E 06	5.71E 04	16.8	3.29E-15
440.	1094.	6.42E 06	6.77E 04	7.67E 07	5.14E 02	2.59E 06	5.61E 04	16.5	2.36E-15
460.	1094.	3.79E 06	3.71E 04	5.69E 07	2.42E 02	2.40E 06	5.50E 04	16.3	1.70E-15
480.	1094.	2.25E 06	2.04E 04	4.21E 07	1.15E 02	2.23E 06	5.40E 04	16.0	1.24E-15
500.	1094.	1.34E 06	1.12E 04	3.12E 07	5.45E 01	2.07E 06	5.30E 04	15.7	9.06E-16
520.	1094.	7.96E 05	6.22E 03	2.32E 07	2.60E 01	1.92E 06	5.20E 04	15.5	6.68E-16
540.	1094.	4.76E 05	3.46E 03	1.73E 07	1.25E 01	1.79E 06	5.11E 04	15.2	4.94E-16
560.	1094.	2.85E 05	1.93E 03	1.29E 07	6.01E 00	1.66E 06	5.02E 04	14.8	3.68E-16
580.	1094.	1.72E 05	1.08E 03	9.67E 06	2.91E 00	1.55E 06	4.93E 04	14.5	2.75E-16
600.	1094.	1.04E 05	6.05E 02	7.25E 06	1.41E 00	1.44E 06	4.84E 04	14.1	2.07E-16
620.	1094.	6.26E 04	3.40E 02	5.44E 06	6.89E-01	1.34E 06	4.75E 04	13.7	1.56E-16
640.	1094.	3.80E 04	1.92E 02	4.09E 06	3.37E-01	1.25E 06	4.67E 04	13.2	1.19E-16
660.	1094.	2.31E 04	1.09E 02	3.08E 06	1.66E-01	1.16E 06	4.59E 04	12.7	9.06E-17
680.	1094.	1.41E 04	6.20E 01	2.32E 06	8.19E-02	1.08E 06	4.50E 04	12.1	6.95E-17
700.	1094.	8.63E 03	3.53E 01	1.75E 06	4.06E-02	1.01E 06	4.43E 04	11.5	5.37E-17
720.	1094.	5.29E 03	2.02E 01	1.32E 06	2.02E-02	9.40E 05	4.35E 04	10.9	4.18E-17
740.	1094.	3.26E 03	1.16E 01	1.00E 06	1.01E-02	8.77E 05	4.28E 04	10.2	3.27E-17
760.	1094.	2.01E 03	6.68E 00	7.62E 05	5.06E-03	8.19E 05	4.20E 04	9.6	2.58E-17
780.	1094.	1.24E 03	3.86E 00	5.79E 05	2.55E-03	7.64E 05	4.13E 04	8.9	2.06E-17
800.	1094.	7.71E 02	2.24E 00	4.41E 05	1.29E-03	7.14E 05	4.06E 04	8.3	1.65E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.71E 10	7.71E 10	7.92E 08	3.62E 07	1.73E 05	25.9	1.77E-11
125.	478.	1.79E 11	9.18E 09	5.10E 10	3.83E 08	3.04E 07	1.51E 05	25.6	1.02E-11
130.	551.	1.14E 11	5.59E 09	3.71E 10	2.14E 08	2.67E 07	1.37E 05	25.3	6.59E-12
135.	613.	7.81E 10	3.69E 09	2.86E 10	1.30E 08	2.41E 07	1.27E 05	25.0	4.60E-12
140.	664.	5.63E 10	2.57E 09	2.29E 10	8.45E 07	2.22E 07	1.20E 05	24.8	3.37E-12
145.	706.	4.20E 10	1.85E 09	2.01E 10	5.72E 07	2.23E 07	1.15E 05	24.4	2.59E-12
150.	742.	3.22E 10	1.38E 09	1.79E 10	3.99E 07	2.22E 07	1.11E 05	23.9	2.05E-12
155.	772.	2.51E 10	1.04E 09	1.60E 10	2.85E 07	2.20E 07	1.07E 05	23.5	1.65E-12
160.	797.	1.99E 10	8.03E 08	1.45E 10	2.07E 07	2.17E 07	1.05E 05	23.1	1.36E-12
165.	817.	1.60E 10	6.27E 08	1.32E 10	1.53E 07	2.13E 07	1.02E 05	22.8	1.13E-12
170.	835.	1.29E 10	4.94E 08	1.20E 10	1.14E 07	2.09E 07	1.00E 05	22.4	9.48E-13
175.	849.	1.06E 10	3.93E 08	1.10E 10	8.61E 06	2.05E 07	9.86E 04	22.1	8.05E-13
180.	861.	8.68E 09	3.14E 08	1.01E 10	6.54E 06	2.00E 07	9.71E 04	21.7	6.88E-13
185.	872.	7.16E 09	2.53E 08	9.24E 09	5.00E 06	1.96E 07	9.58E 04	21.4	5.92E-13
190.	880.	5.94E 09	2.04E 08	8.48E 09	3.84E 06	1.91E 07	9.46E 04	21.1	5.12E-13
195.	887.	4.94E 09	1.66E 08	7.78E 09	2.96E 06	1.87E 07	9.36E 04	20.8	4.45E-13
200.	893.	4.12E 09	1.35E 08	7.14E 09	2.29E 06	1.82E 07	9.26E 04	20.5	3.89E-13
210.	902.	2.89E 09	9.00E 07	6.01E 09	1.39E 06	1.73E 07	9.09E 04	20.0	2.99E-13
220.	909.	2.04E 09	6.05E 07	5.06E 09	8.45E 05	1.65E 07	8.94E 04	19.5	2.32E-13
230.	913.	1.45E 09	4.09E 07	4.25E 09	5.19E 05	1.57E 07	8.81E 04	19.1	1.82E-13
240.	916.	1.03E 09	2.78E 07	3.56E 09	3.20E 05	1.50E 07	8.69E 04	18.7	1.44E-13
250.	919.	7.36E 08	1.89E 07	2.98E 09	1.98E 05	1.42E 07	8.57E 04	18.4	1.15E-13
260.	920.	5.27E 08	1.29E 07	2.50E 09	1.23E 05	1.36E 07	8.46E 04	18.1	9.16E-14
270.	921.	3.79E 08	8.85E 06	2.09E 09	7.57E 04	1.29E 07	8.36E 04	17.8	7.35E-14
280.	922.	2.72E 08	6.07E 06	1.74E 09	4.79E 04	1.23E 07	8.26E 04	17.6	5.93E-14
290.	923.	1.96E 08	4.17E 06	1.45E 09	2.99E 04	1.18E 07	8.16E 04	17.4	4.80E-14
300.	923.	1.41E 08	2.87E 06	1.21E 09	1.88E 04	1.12E 07	8.06E 04	17.2	3.90E-14
310.	923.	1.02E 08	1.98E 06	1.01E 09	1.18E 04	1.07E 07	7.96E 04	17.0	3.18E-14
320.	924.	7.37E 07	1.36E 06	8.43E 08	7.41E 03	1.02E 07	7.87E 04	16.8	2.60E-14
330.	924.	5.33E 07	9.42E 05	7.03E 08	4.66E 03	9.78E 06	7.78E 04	16.7	2.13E-14
340.	924.	3.86E 07	6.51E 05	5.86E 08	2.94E 03	9.34E 06	7.69E 04	16.6	1.75E-14
350.	924.	2.80E 07	4.51E 05	4.88E 08	1.86E 03	8.92E 06	7.60E 04	16.4	1.44E-14
360.	924.	2.03E 07	3.13E 05	4.07E 08	1.17E 03	8.52E 06	7.52E 04	16.3	1.18E-14
370.	924.	1.47E 07	2.17E 05	3.40E 08	7.44E 02	8.14E 06	7.43E 04	16.2	9.78E-15
380.	924.	1.07E 07	1.51E 05	2.84E 08	4.72E 02	7.77E 06	7.35E 04	16.1	8.09E-15
390.	924.	7.80E 06	1.05E 05	2.37E 08	3.00E 02	7.43E 06	7.26E 04	16.0	6.70E-15
400.	924.	5.68E 06	7.29E 04	1.98E 08	1.91E 02	7.10E 06	7.18E 04	15.9	5.57E-15
420.	924.	3.02E 06	3.55E 04	1.38E 08	7.74E 01	6.49E 06	7.02E 04	15.7	3.65E-15
440.	924.	1.61E 06	1.73E 04	9.65E 07	3.16E 01	5.93E 06	6.87E 04	15.5	2.68E-15
460.	924.	8.66E 05	8.49E 03	6.76E 07	1.30E 01	5.43E 06	6.71E 04	15.2	1.87E-15
480.	924.	4.66E 05	4.18E 03	4.75E 07	5.35E 00	4.97E 06	6.57E 04	15.0	1.32E-15
500.	924.	2.52E 05	2.07E 03	3.34E 07	2.22E 00	4.55E 06	6.42E 04	14.6	9.29E-16
520.	924.	1.36E 05	1.03E 03	2.35E 07	9.25E-01	4.17E 06	6.29E 04	14.2	6.59E-16
540.	924.	7.41E 04	5.12E 02	1.66E 07	3.87E-01	3.82E 06	6.15E 04	13.8	4.70E-16
560.	924.	4.05E 04	2.56E 02	1.18E 07	1.63E-01	3.50E 06	6.02E 04	13.2	3.38E-16
580.	924.	2.22E 04	1.29E 02	8.34E 06	6.90E-02	3.21E 06	5.89E 04	12.6	2.44E-16
600.	924.	1.22E 04	6.50E 01	5.92E 06	2.93E-02	2.95E 06	5.77E 04	12.0	1.78E-16
620.	924.	6.72E 03	3.29E 01	4.21E 06	1.25E-02	2.71E 06	5.65E 04	11.2	1.30E-16
640.	924.	3.72E 03	1.67E 01	3.01E 06	5.38E-03	2.49E 06	5.53E 04	10.5	9.66E-17
660.	924.	2.06E 03	8.55E 00	2.15E 06	2.32E-03	2.29E 06	5.41E 04	9.7	7.24E-17
680.	924.	1.15E 03	4.38E 00	1.54E 06	1.01E-03	2.11E 06	5.30E 04	9.0	5.50E-17
700.	924.	6.43E 02	2.25E 00	1.10E 06	4.39E-04	1.94E 06	5.19E 04	8.2	4.23E-17
720.	924.	3.60E 02	1.16E 00	7.92E 05	1.92E-04	1.78E 06	5.09E 04	7.6	3.30E-17
740.	924.	2.03E 02	6.03E-01	5.70E 05	8.44E-05	1.64E 06	4.98E 04	7.0	2.62E-17
760.	924.	1.14E 02	3.14E-01	4.11E 05	3.73E-05	1.52E 06	4.88E 04	6.4	2.11E-17
780.	924.	6.48E 01	1.64E-01	2.97E 05	1.66E-05	1.40E 06	4.78E 04	6.0	1.73E-17
800.	924.	3.68E 01	8.58E-02	2.15E 05	7.38E-06	1.29E 06	4.69E 04	5.6	1.43E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.54E 10	9.85E 10	2.08E 09	1.59E 07	1.65E 05	25.9	2.27E-11
125.	474.	2.34E 11	8.34E 09	6.57E 10	1.01E 09	1.35E 07	1.45E 05	25.6	1.31E-11
130.	547.	1.48E 11	5.06E 09	4.76E 10	5.60E 08	1.18E 07	1.32E 05	25.3	8.46E-12
135.	612.	1.01E 11	3.31E 09	3.64E 10	3.39E 08	1.06E 07	1.22E 05	25.0	5.85E-12
140.	669.	7.21E 10	2.28E 09	2.89E 10	2.18E 08	9.72E 06	1.15E 05	24.8	4.25E-12
145.	719.	5.34E 10	1.64E 09	2.29E 10	1.47E 08	9.68E 06	1.09E 05	24.6	3.19E-12
150.	763.	4.07E 10	1.21E 09	1.86E 10	1.02E 08	9.58E 06	1.04E 05	24.4	2.46E-12
155.	802.	3.17E 10	9.16E 08	1.53E 10	7.27E 07	9.44E 06	1.00E 05	24.3	1.93E-12
160.	836.	2.51E 10	7.05E 08	1.29E 10	5.30E 07	9.26E 06	9.73E 04	24.1	1.55E-12
165.	866.	2.0?E 10	5.51E 08	1.09E 10	3.93E 07	9.06E 06	9.46E 04	23.9	1.26E-12
170.	892.	1.6?E 10	4.36E 08	9.41E 09	2.96E 07	8.85E 06	9.23E 04	23.8	1.03E-12
175.	915.	1.34E 10	3.49E 08	8.16E 09	2.25E 07	8.64E 06	9.04E 04	23.6	8.59E-13
180.	936.	1.11E 10	2.82E 08	7.14E 09	1.73E 07	8.42E 06	8.86E 04	23.4	7.20E-13
185.	954.	9.20E 09	2.29E 08	6.28E 09	1.34E 07	8.21E 06	8.71E 04	23.3	6.08E-13
190.	970.	7.70E 09	1.97E 08	5.56E 09	1.05E 07	8.00E 06	8.58E 04	23.1	5.16E-13
195.	984.	6.47E 09	1.54?E 08	4.94E 09	8.22E 06	7.79E 06	8.45E 04	22.9	4.41E-13
200.	996.	5.46E 09	1.27E 08	4.42E 09	6.49E 06	7.60E 06	8.34E 04	22.8	3.79E-13
210.	1016.	3.94E 09	8.74E 07	3.56E 09	4.09E 06	7.23E 06	8.15E 04	22.4	2.83E-13
220.	1032.	2.87E 09	6.10E 07	2.91E 09	2.62E 06	6.88E 06	7.99E 04	22.0	2.14E-13
230.	1044.	2.11E 09	4.29E 07	2.40E 09	1.69E 06	6.56E 06	7.85E 04	21.7	1.64E-13
240.	1054.	1.56E 09	3.04E 07	1.99E 09	1.11E 06	6.27E 06	7.73E 04	21.3	1.27E-13
250.	1062.	1.16E 09	2.17E 07	1.66E 09	7.26E 05	5.99E 06	7.62E 04	21.0	9.91E-14
260.	1067.	8.64E 08	1.56E 07	1.39E 09	4.79E 05	5.74E 06	7.51E 04	20.6	7.81E-14
270.	1072.	6.47E 08	1.12E 07	1.17E 09	3.18E 05	5.50E 06	7.42E 04	20.3	6.19E-14
280.	1075.	4.86E 08	8.08E 06	9.90E 08	2.12E 05	5.27E 06	7.33E 04	20.0	4.94E-14
290.	1078.	3.66E 08	5.84E 06	8.38E 08	1.41E 05	5.05E 06	7.24E 04	19.6	3.96E-14
300.	1080.	2.76E 08	4.24E 06	7.11E 08	9.46E 04	4.85E 06	7.16E 04	19.3	3.20E-14
310.	1082.	2.09E 08	3.08E 06	6.04E 08	6.35E 04	4.66E 06	7.09E 04	19.0	2.59E-14
320.	1083.	1.58E 08	2.24E 06	5.14E 08	4.27E 04	4.47E 06	7.01E 04	18.8	2.11E-14
330.	1084.	1.20E 08	1.63E 06	4.38E 08	2.88E 04	4.30E 06	6.94E 04	18.5	1.73E-14
340.	1085.	9.11E 07	1.19E 06	3.73E 08	1.94E 04	4.13E 06	6.87E 04	18.3	1.42E-14
350.	1086.	6.92E 07	8.72E 05	3.19E 08	1.31E 04	3.97E 06	6.80E 04	18.0	1.18E-14
360.	1086.	5.27E 07	6.38E 05	2.72E 08	8.88E 03	3.82E 06	6.73E 04	17.8	9.74E-15
370.	1087.	4.01E 07	4.67E 05	2.33E 08	6.02E 03	3.67E 06	6.66E 04	17.6	8.10E-15
380.	1087.	3.06E 07	3.43E 05	1.99E 08	4.09E 03	3.53E 06	6.60E 04	17.4	6.76E-15
390.	1087.	2.34E 07	2.52E 05	1.71E 08	2.78E 03	3.40E 06	6.53E 04	17.2	5.66E-15
400.	1088.	1.78E 07	1.85E 05	1.46E 08	1.89E 03	3.27E 06	6.47E 04	17.1	4.75E-15
420.	1088.	1.04E 07	1.00E 05	1.08E 08	8.79E 02	3.03E 06	6.35E 04	16.7	3.37E-15
440.	1088.	6.12E 06	5.45E 04	7.93E 07	4.11E 02	2.81E 06	6.23E 04	16.5	2.41E-15
460.	1088.	3.61E 06	2.98E 04	5.86E 07	1.93E 02	2.60E 06	6.11E 04	16.2	1.74E-15
480.	1088.	2.13E 06	1.63E 04	4.34E 07	9.09E 01	2.41E 06	6.00E 04	15.9	1.27E-15
500.	1088.	1.26E 06	8.97E 03	3.21E 07	4.30E 01	2.24E 06	5.89E 04	15.7	9.28E-16
520.	1088.	7.50E 05	4.95E 03	2.39E 07	2.05E 01	2.08E 06	5.78E 04	15.4	6.83E-16
540.	1089.	4.47E 05	2.74E 03	1.78E 07	9.78E 00	1.93E 06	5.67E 04	15.1	5.06E-16
560.	1088.	2.68E 05	1.52E 03	1.32E 07	4.69E 00	1.79E 06	5.57E 04	14.8	3.76E-16
580.	1088.	1.60E 05	8.49E 02	9.89E 06	2.26E 00	1.67E 06	5.47E 04	14.4	2.81E-16
600.	1088.	9.65E 04	4.75E 02	7.40E 06	1.09E 00	1.55E 06	5.37E 04	14.0	2.11E-16
620.	1088.	5.82E 04	2.67E 02	5.54E 06	5.31E-01	1.44E 06	5.27E 04	13.5	1.60E-16
640.	1088.	3.52E 04	1.50E 02	4.16E 06	2.59E-01	1.34E 06	5.18E 04	13.1	1.21E-16
660.	1088.	2.14E 04	8.49E 01	3.13E 06	1.27E-01	1.25E 06	5.09E 04	12.5	9.24E-17
680.	1088.	1.30E 04	4.81E 01	2.35E 06	6.24E-02	1.16E 06	5.00E 04	11.9	7.09E-17
700.	1088.	7.94E 03	2.74E 01	1.77E 06	3.08E-02	1.09E 06	4.91E 04	11.3	5.48E-17
720.	1088.	4.86E 03	1.56E 01	1.34E 06	1.53E-02	1.01E 06	4.83E 04	10.7	4.26E-17
740.	1088.	2.98E 03	8.93E 00	1.01E 06	7.61E-03	9.44E 05	4.74E 04	10.0	3.34E-17
760.	1088.	1.83E 03	5.13E 00	7.68E 05	3.80E-03	8.80E 05	4.66E 04	9.4	2.64E-17
780.	1088.	1.13E 03	2.95E 00	5.83E 05	1.91E-03	8.22E 05	4.58E 04	8.7	2.11E-17
800.	1088.	7.00E 02	1.71E 00	4.43E 05	9.61E-04	7.67E 05	4.50E 04	8.1	1.70E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 91 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	8.85E 10	5.95E 09	5.07E 06	1.08E 05	26.3	2.39E-11
125.	509.	2.36E 11	7.24E 09	5.54E 10	2.74E 09	4.11E 06	9.06E 04	26.0	1.30E-11
130.	613.	1.48E 11	4.35E 09	3.91E 10	1.52E 09	3.53E 06	8.02E 04	25.8	8.23E-12
135.	705.	1.01E 11	2.87E 09	2.96E 10	9.37E 08	3.14E 06	7.31E 04	25.5	5.69E-12
140.	786.	7.33E 10	2.02E 09	2.35E 10	6.21E 08	2.85E 06	6.80E 04	25.3	4.18E-12
145.	857.	5.54E 10	1.49E 09	1.74E 10	4.33E 08	2.63E 06	6.41E 04	25.4	3.15E-12
150.	919.	4.33E 10	1.13E 09	1.34E 10	3.13E 08	2.46E 06	6.11E 04	25.4	2.45E-12
155.	974.	3.46E 10	8.84E 08	1.05E 10	2.33E 08	2.32E 06	5.86E 04	25.4	1.95E-12
160.	1022.	2.81E 10	7.04E 08	8.48E 09	1.77E 08	2.20E 06	5.66E 04	25.4	1.58E-12
165.	1065.	2.33E 10	5.69E 08	6.97E 09	1.37E 08	2.11E 06	5.50E 04	25.4	1.31E-12
170.	1102.	1.94E 10	4.66E 08	5.82E 09	1.08E 08	2.02E 06	5.36E 04	25.4	1.09E-12
175.	1135.	1.64E 10	3.85E 08	4.92E 09	8.58E 07	1.95E 06	5.24E 04	25.4	9.20E-13
180.	1164.	1.40E 10	3.22E 08	4.22E 09	6.89E 07	1.88E 06	5.13E 04	25.4	7.83E-13
185.	1190.	1.20E 10	2.71E 08	3.65E 09	5.58E 07	1.82E 06	5.04E 04	25.4	6.72E-13
190.	1212.	1.03E 10	2.29E 08	3.19E 09	4.55E 07	1.77E 06	4.96E 04	25.3	5.80E-13
195.	1232.	8.94E 09	1.95E 08	2.81E 09	3.71E 07	1.72E 06	4.89E 04	25.3	5.03E-13
200.	1249.	7.78E 09	1.67E 08	2.49E 09	3.08E 07	1.67E 06	4.83E 04	25.2	4.39E-13
210.	1278.	5.95E 09	1.23E 08	1.99E 09	2.12E 07	1.59E 06	4.72E 04	25.1	3.38E-13
220.	1301.	4.60E 09	9.19E 07	1.63E 09	1.48E 07	1.53E 06	4.64E 04	25.0	2.63E-13
230.	1318.	3.59E 09	6.93E 07	1.35E 09	1.04E 07	1.46E 06	4.56E 04	24.8	2.07E-13
240.	1332.	2.82E 09	5.26E 07	1.13E 09	7.41E 06	1.41E 06	4.49E 04	24.7	1.64E-13
250.	1342.	2.22E 09	4.02E 07	9.59E 08	5.30E 06	1.35E 06	4.44E 04	24.5	1.31E-13
260.	1350.	1.76E 09	3.08E 07	8.19E 08	3.81E 06	1.31E 06	4.38E 04	24.3	1.06E-13
270.	1357.	1.40E 09	2.37E 07	7.04E 08	2.75E 06	1.26E 06	4.34E 04	24.1	8.52E-14
280.	1362.	1.12E 09	1.83E 07	6.09E 08	1.99E 06	1.22E 06	4.29E 04	23.9	6.91E-14
290.	1366.	8.91E 08	1.42E 07	5.28E 08	1.45E 06	1.18E 06	4.25E 04	23.6	5.63E-14
300.	1369.	7.13E 08	1.10E 07	4.60E 08	1.05E 06	1.14E 06	4.21E 04	23.4	4.60E-14
310.	1371.	5.72E 08	8.54E 06	4.02E 08	7.69E 05	1.11E 06	4.18E 04	23.1	3.78E-14
320.	1373.	4.59E 08	6.64E 06	3.52E 08	5.62E 05	1.07E 06	4.14E 04	22.9	3.11E-14
330.	1374.	3.69E 08	5.18E 06	3.09E 08	4.11E 05	1.04E 06	4.11E 04	22.6	2.57E-14
340.	1376.	2.97E 08	4.04E 06	2.71E 08	3.01E 05	1.00E 06	4.07E 04	22.3	2.12E-14
350.	1376.	2.39E 08	3.15E 06	2.39E 08	2.21E 05	9.74E 05	4.04E 04	22.0	1.76E-14
360.	1377.	1.93E 08	2.46E 06	2.11E 08	1.63E 05	9.44E 05	4.01E 04	21.8	1.47E-14
370.	1378.	1.55E 08	1.93E 06	1.86E 08	1.20E 05	9.15E 05	3.98E 04	21.5	1.23E-14
380.	1378.	1.25E 08	1.51E 06	1.64E 08	8.82E 04	8.88E 05	3.94E 04	21.2	1.03E-14
390.	1379.	1.01E 08	1.18E 06	1.45E 08	6.50E 04	8.61E 05	3.91E 04	20.9	8.63E-15
400.	1379.	8.19E 07	9.28E 05	1.28E 08	4.80E 04	8.35E 05	3.88E 04	20.7	7.27E-15
420.	1379.	5.37E 07	5.72E 05	1.00E 08	2.62E 04	7.86E 05	3.82E 04	20.1	5.20E-15
440.	1379.	3.52E 07	3.54E 05	7.89E 07	1.44E 04	7.40E 05	3.77E 04	19.6	3.76E-15
460.	1380.	2.32E 07	2.20E 05	6.21E 07	7.92E 03	6.97E 05	3.71E 04	19.2	2.74E-15
480.	1380.	1.53E 07	1.37E 05	4.89E 07	4.39E 03	6.57E 05	3.66E 04	18.7	2.02E-15
500.	1380.	1.01E 07	8.52E 04	3.86E 07	2.43E 03	6.19E 05	3.60E 04	18.3	1.51E-15
520.	1380.	6.73E 06	5.33E 04	3.06E 07	1.35E 03	5.84E 05	3.55E 04	18.0	1.13E-15
540.	1380.	4.47E 06	3.35E 04	2.42E 07	7.54E 02	5.51E 05	3.50E 04	17.6	8.56E-16
560.	1380.	2.98E 06	2.10E 04	1.92E 07	4.23E 02	5.20E 05	3.45E 04	17.3	6.53E-16
580.	1380.	1.99E 06	1.33E 04	1.52E 07	2.38E 02	4.91E 05	3.40E 04	17.0	5.01E-16
600.	1380.	1.33E 06	8.40E 03	1.21E 07	1.34E 02	4.64E 05	3.35E 04	16.7	3.88E-16
620.	1380.	8.96E 05	5.32E 03	9.65E 06	7.58E 01	4.38E 05	3.30E 04	16.5	3.01E-16
640.	1380.	6.03E 05	3.39E 03	7.69E 06	4.31E 01	4.14E 05	3.26E 04	16.2	2.35E-16
660.	1380.	4.07E 05	2.16E 03	6.14E 06	2.45E 01	3.91E 05	3.21E 04	16.0	1.85E-16
680.	1380.	2.75E 05	1.38E 03	4.91E 06	1.40E 01	3.70E 05	3.17E 04	15.7	1.46E-16
700.	1380.	1.86E 05	8.84E 02	3.93E 06	8.03E 00	3.50E 05	3.12E 04	15.5	1.15E-16
720.	1380.	1.26E 05	5.67E 02	3.15E 06	4.62E 00	3.31E 05	3.08E 04	15.2	9.18E-17
740.	1380.	8.60E 04	3.65E 02	2.53E 06	2.66E 00	3.13E 05	3.04E 04	14.9	7.33E-17
760.	1380.	5.86E 04	2.36E 02	2.03E 06	1.54E 00	2.97E 05	3.00E 04	14.6	5.87E-17
780.	1380.	4.00E 04	1.53E 02	1.63E 06	8.95E-01	2.81E 05	2.96E 04	14.3	4.72E-17
800.	1380.	2.74E 04	9.90E 01	1.32E 06	5.21E-01	2.66E 05	2.92E 04	14.0	3.80E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F10.7 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	8.29E 10	7.32E 09	4.47E 06	9.14E 04	26.5	2.42E-11
125.	511.	2.37E 11	9.20E 09	5.18E 10	3.38E 09	3.61E 06	7.69E 04	26.2	1.31E-11
130.	616.	1.48E 11	5.52E 09	3.65E 10	1.87E 09	3.10E 06	6.80E 04	25.9	8.28E-12
135.	709.	1.01E 11	3.65E 09	2.77E 10	1.16E 09	2.76E 06	6.29E 04	25.7	5.72E-12
140.	790.	7.36E 10	2.57E 09	2.20E 10	7.66E 08	2.50E 06	5.76E 04	25.5	4.20E-12
145.	862.	5.58E 10	1.90E 09	1.63E 10	5.35E 08	2.31E 06	5.43E 04	25.6	3.16E-12
150.	925.	4.36E 10	1.45E 09	1.25E 10	3.87E 08	2.16E 06	5.17E 04	25.6	2.46E-12
155.	981.	3.48E 10	1.13E 09	9.85E 09	2.99E 08	2.04E 06	4.97E 04	25.6	1.96E-12
160.	1029.	2.84E 10	8.99E 08	7.94E 09	2.20E 08	1.94E 06	4.80E 04	25.6	1.59E-12
165.	1072.	2.35E 10	7.28E 08	6.53E 09	1.70E 08	1.85E 06	4.66E 04	25.6	1.31E-12
170.	1110.	1.96E 10	5.97E 08	5.45E 09	1.34E 08	1.78E 06	4.54E 04	25.6	1.10E-12
175.	1143.	1.66E 10	4.94E 08	4.62E 09	1.07E 08	1.71E 06	4.44E 04	25.6	9.27E-13
180.	1172.	1.41E 10	4.13E 08	3.96E 09	8.59E 07	1.65E 06	4.35E 04	25.6	7.90E-13
185.	1198.	1.21E 10	3.48E 08	3.43E 09	6.96E 07	1.60E 06	4.27E 04	25.6	6.78E-13
190.	1221.	1.05E 10	2.95E 08	3.00E 09	5.68E 07	1.55E 06	4.20E 04	25.5	5.85E-13
195.	1241.	9.07E 09	2.51E 08	2.64E 09	4.67E 07	1.51E 06	4.14E 04	25.5	5.08E-13
200.	1258.	7.90E 09	2.15E 08	2.34E 09	3.85E 07	1.47E 06	4.09E 04	25.4	4.43E-13
210.	1287.	6.05E 09	1.59E 08	1.88E 09	2.66E 07	1.40E 06	4.00E 04	25.3	3.41E-13
220.	1310.	4.69E 09	1.19E 08	1.53E 09	1.86E 07	1.34E 06	3.93E 04	25.2	2.66E-13
230.	1328.	3.66E 09	8.98E 07	1.27E 09	1.32E 07	1.29E 06	3.86E 04	25.1	2.10E-13
240.	1341.	2.88E 09	6.84E 07	1.07E 09	9.38E 06	1.24E 06	3.81E 04	24.9	1.67E-13
250.	1352.	2.29E 09	5.23E 07	9.06E 08	6.72E 06	1.19E 06	3.76E 04	24.7	1.33E-13
260.	1360.	1.81E 09	4.02E 07	7.75E 08	4.84E 06	1.15E 06	3.71E 04	24.5	1.07E-13
270.	1367.	1.44E 09	3.10E 07	6.67E 08	3.50E 06	1.11E 06	3.67E 04	24.3	8.65E-14
280.	1372.	1.15E 09	2.40E 07	5.77E 08	2.54E 06	1.07E 06	3.64E 04	24.1	7.01E-14
290.	1376.	9.19E 08	1.86E 07	5.01E 08	1.85E 06	1.04E 06	3.60E 04	23.9	5.71E-14
300.	1379.	7.36E 08	1.44E 07	4.37E 08	1.35E 06	1.01E 06	3.57E 04	23.6	4.67E-14
310.	1381.	5.91E 08	1.12E 07	3.82E 08	9.83E 05	9.74E 05	3.54E 04	23.4	3.83E-14
320.	1383.	4.75E 08	8.76E 06	3.35E 08	7.24E 05	9.44E 05	3.51E 04	23.1	3.15E-14
330.	1385.	3.83E 08	6.83E 06	2.94E 08	5.31E 05	9.14E 05	3.48E 04	22.9	2.60E-14
340.	1386.	3.08E 08	5.34E 06	2.59E 08	3.90E 05	8.86E 05	3.45E 04	22.6	2.15E-14
350.	1387.	2.49E 08	4.18E 06	2.28E 08	2.87E 05	8.59E 05	3.42E 04	22.3	1.79E-14
360.	1387.	2.01E 08	3.27E 06	2.01E 08	2.12E 05	8.33E 05	3.40E 04	22.0	1.49E-14
370.	1388.	1.62E 08	2.56E 06	1.77E 08	1.56E 05	8.08E 05	3.37E 04	21.8	1.24E-14
380.	1388.	1.31E 08	2.01E 06	1.57E 08	1.15E 05	7.84E 05	3.34E 04	21.5	1.04E-14
390.	1389.	1.06E 08	1.58E 06	1.39E 08	8.52E 04	7.60E 05	3.32E 04	21.2	8.71E-15
400.	1389.	8.59E 07	1.24E 06	1.23E 08	6.30E 04	7.38E 05	3.29E 04	20.9	7.33E-15
420.	1389.	5.65E 07	7.68E 05	9.64E 07	3.46E 04	6.95E 05	3.24E 04	20.4	5.23E-15
440.	1390.	3.72E 07	4.77E 05	7.58E 07	1.91E 04	6.54E 05	3.19E 04	19.9	3.77E-15
460.	1390.	2.46E 07	2.97E 05	5.98E 07	1.05E 04	6.17E 05	3.15E 04	19.4	2.75E-15
480.	1390.	1.63E 07	1.85E 05	4.72E 07	5.85E 03	5.81E 05	3.10E 04	19.0	2.02E-15
500.	1390.	1.08E 07	1.16E 05	3.73E 07	3.26E 03	5.48E 05	3.06E 04	18.5	1.50E-15
520.	1390.	7.19E 06	7.28E 04	2.96E 07	1.82E 03	5.17E 05	3.01E 04	18.2	1.13E-15
540.	1390.	4.80E 06	4.59E 04	2.35E 07	1.02E 03	4.88E 05	2.97E 04	17.8	8.52E-16
560.	1390.	3.21E 06	2.89E 04	1.86E 07	5.75E 02	4.61E 05	2.93E 04	17.5	6.49E-16
580.	1390.	2.15E 06	1.83E 04	1.48E 07	3.24E 02	4.35E 05	2.88E 04	17.2	4.98E-16
600.	1390.	1.44E 06	1.16E 04	1.18E 07	1.84E 02	4.11E 05	2.84E 04	16.9	3.84E-16
620.	1390.	9.72E 05	7.40E 03	9.42E 06	1.04E 02	3.89E 05	2.80E 04	16.6	2.98E-16
640.	1390.	6.56E 05	4.72E 03	7.53E 06	5.95E 01	3.67E 05	2.77E 04	16.4	2.33E-16
660.	1390.	4.44E 05	3.02E 03	6.02E 06	3.41E 01	3.47E 05	2.73E 04	16.1	1.83E-16
680.	1390.	3.01E 05	1.94E 03	4.82E 06	1.95E 01	3.29E 05	2.69E 04	15.9	1.44E-16
700.	1390.	2.04E 05	1.24E 03	3.86E 06	1.12E 01	3.11E 05	2.65E 04	15.6	1.14E-16
720.	1390.	1.39E 05	8.02E 02	3.10E 06	6.49E 00	2.94E 05	2.62E 04	15.4	9.09E-17
740.	1390.	9.49E 04	5.18E 02	2.49E 06	3.76E 00	2.79E 05	2.58E 04	15.1	7.25E-17
760.	1390.	6.49E 04	3.35E 02	2.01E 06	2.18E 00	2.64E 05	2.55E 04	14.8	5.81E-17
780.	1390.	4.44E 04	2.18E 02	1.62E 06	1.27E 00	2.50E 05	2.51E 04	14.5	4.67E-17
800.	1390.	3.05E 04	1.42E 02	1.30E 06	7.44E-01	2.37E 05	2.48E 04	14.2	3.77E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	NN	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	2.11E 10	9.33E 10	2.93E 09	1.74E 07	1.14E 05	26.0	2.18E-11
125.	487.	2.16E 11	1.12E 10	6.08E 10	1.40E 09	1.45E 07	9.82E 04	25.7	1.23E-11
130.	572.	1.36E 11	6.76E 09	4.36E 10	7.75E 08	1.26E 07	8.82E 04	25.4	7.90E-12
135.	647.	9.29E 10	4.44E 09	3.32E 10	4.77E 08	1.13E 07	8.12E 04	25.1	5.46E-12
140.	713.	6.68E 10	3.09E 09	2.64E 10	3.08E 08	1.03E 07	7.59E 04	24.9	3.99E-12
145.	771.	4.99E 10	2.24E 09	2.14E 10	2.10E 08	1.07E 07	7.19E 04	24.7	3.02E-12
150.	822.	3.84E 10	1.68E 09	1.77E 10	1.49E 08	1.10E 07	6.87E 04	24.5	2.36E-12
155.	867.	3.02E 10	1.28E 09	1.50E 10	1.08E 08	1.11E 07	6.61E 04	24.3	1.88E-12
160.	906.	2.42E 10	1.00E 09	1.28E 10	8.01E 07	1.11E 07	6.40E 04	24.1	1.52E-12
165.	941.	1.97E 10	7.96E 08	1.11E 10	6.05E 07	1.11E 07	6.22E 04	23.9	1.26E-12
170.	971.	1.62E 10	6.39E 08	9.74E 09	4.64E 07	1.10E 07	6.06E 04	23.7	1.05E-12
175.	998.	1.34E 10	5.19E 08	8.60E 09	3.69E 07	1.08E 07	5.93E 04	23.5	8.82E-13
180.	1022.	1.12E 10	4.24E 08	7.64E 09	2.82E 07	1.07E 07	5.82E 04	23.4	7.50E-13
185.	1043.	9.47E 09	3.50E 08	6.83E 09	2.22E 07	1.05E 07	5.72E 04	23.2	6.42E-13
190.	1061.	8.02E 09	2.90E 08	6.14E 09	1.77E 07	1.03E 07	5.63E 04	23.0	5.53E-13
195.	1077.	6.83E 09	2.42E 08	5.54E 09	1.42E 07	1.01E 07	5.55E 04	22.8	4.79E-13
200.	1092.	5.84E 09	2.03E 08	5.02E 09	1.14E 07	9.85E 06	5.47E 04	22.6	4.17E-13
210.	1115.	4.32E 09	1.44E 08	4.16E 09	7.46E 06	9.43E 06	5.35E 04	22.3	3.19E-13
220.	1134.	3.23E 09	1.04E 08	3.48E 09	4.96E 06	9.03E 06	5.25E 04	21.9	2.48E-13
230.	1148.	2.43E 09	7.51E 07	2.93E 09	3.33E 06	8.65E 06	5.16E 04	21.6	1.95E-13
240.	1159.	1.85E 09	5.49E 07	2.48E 09	2.25E 06	8.30E 06	5.08E 04	21.2	1.55E-13
250.	1168.	1.41E 09	4.03E 07	2.11E 09	1.54E 06	7.97E 06	5.01E 04	20.9	1.24E-13
260.	1175.	1.08E 09	2.98E 07	1.81E 09	1.05E 06	7.66E 06	4.95E 04	20.6	9.99E-14
270.	1180.	8.30E 08	2.21E 07	1.55E 09	7.24E 05	7.36E 06	4.89E 04	20.3	8.10E-14
280.	1184.	6.40E 08	1.64E 07	1.33E 09	5.00E 05	7.09E 06	4.83E 04	19.9	6.60E-14
290.	1187.	4.94E 08	1.22E 07	1.15E 09	3.46E 05	6.82E 06	4.78E 04	19.6	5.41E-14
300.	1190.	3.83E 08	9.12E 06	9.88E 08	2.41E 05	6.57E 06	4.73E 04	19.4	4.46E-14
310.	1192.	2.97E 08	6.82E 06	8.53E 08	1.67E 05	6.33E 06	4.68E 04	19.1	3.69E-14
320.	1193.	2.31E 08	5.11E 06	7.37E 08	1.17E 05	6.10E 06	4.64E 04	18.8	3.06E-14
330.	1195.	1.79E 08	3.84E 06	6.38E 08	8.16E 04	5.89E 06	4.59E 04	18.6	2.55E-14
340.	1196.	1.40E 08	2.88E 06	5.52E 08	5.71E 04	5.68E 06	4.55E 04	18.4	2.14E-14
350.	1196.	1.09E 08	2.17E 06	4.79E 08	4.00E 04	5.48E 06	4.51E 04	18.1	1.79E-14
360.	1197.	8.49E 07	1.63E 06	4.15E 08	2.81E 04	5.29E 06	4.47E 04	17.9	1.51E-14
370.	1197.	6.63E 07	1.23E 06	3.60E 08	1.97E 04	5.10E 06	4.43E 04	17.7	1.28E-14
380.	1198.	5.19E 07	9.29E 05	3.13E 08	1.39E 04	4.92E 06	4.39E 04	17.6	1.08E-14
390.	1198.	4.06E 07	7.02E 05	2.72E 08	9.78E 03	4.75E 06	4.35E 04	17.4	9.18E-15
400.	1198.	3.18E 07	5.31E 05	2.36E 08	6.89E 03	4.59E 06	4.31E 04	17.2	7.82E-15
420.	1199.	1.95E 07	3.04E 05	1.79E 08	3.44E 03	4.28E 06	4.24E 04	16.9	5.71E-15
440.	1199.	1.20E 07	1.75E 05	1.36E 08	1.72E 03	4.00E 06	4.16E 04	16.6	4.20E-15
460.	1199.	7.45E 06	1.01E 05	1.03E 08	8.68E 02	3.73E 06	4.09E 04	16.4	3.12E-15
480.	1199.	4.62E 06	5.86E 04	7.85E 07	4.39E 02	3.48E 06	4.02E 04	16.2	2.33E-15
500.	1199.	2.87E 06	3.41E 04	5.98E 07	2.23E 02	3.26E 06	3.96E 04	15.9	1.75E-15
520.	1199.	1.79E 06	1.99E 04	4.57E 07	1.13E 02	3.04E 06	3.89E 04	15.7	1.32E-15
540.	1199.	1.12E 06	1.16E 04	3.49E 07	5.80E 01	2.85E 06	3.82E 04	15.5	1.00E-15
560.	1199.	7.03E 05	6.81E 03	2.68E 07	2.98E 01	2.66E 06	3.76E 04	15.2	7.62E-16
580.	1199.	4.42E 05	4.01E 03	2.05E 07	1.53E 01	2.49E 06	3.70E 04	14.9	5.83E-16
600.	1199.	2.79E 05	2.37E 03	1.58E 07	7.94E 00	2.33E 06	3.64E 04	14.6	4.48E-16
620.	1199.	1.76E 05	1.40E 03	1.21E 07	4.12E 00	2.18E 06	3.58E 04	14.3	3.45E-16
640.	1199.	1.12E 05	8.32E 02	9.35E 06	2.15E 00	2.05E 06	3.52E 04	13.9	2.67E-16
660.	1199.	7.09E 04	4.96E 02	7.22E 06	1.12E 00	1.92E 06	3.47E 04	13.5	2.08E-16
680.	1199.	4.52E 04	2.96E 02	5.58E 06	5.91E-01	1.80E 06	3.41E 04	13.1	1.62E-16
700.	1199.	2.89E 04	1.77E 02	4.32E 06	3.11E-01	1.69E 06	3.36E 04	12.6	1.27E-16
720.	1199.	1.85E 04	1.07E 02	3.35E 06	1.65E-01	1.58E 06	3.30E 04	12.1	1.00E-16
740.	1199.	1.19E 04	6.42E 01	2.60E 06	8.75E-02	1.49E 06	3.25E 04	11.6	7.95E-17
760.	1199.	7.64E 03	3.88E 01	2.02E 06	4.66E-02	1.40E 06	3.20E 04	11.0	6.33E-17
780.	1199.	4.93E 03	2.35E 01	1.57E 06	2.49E-02	1.31E 06	3.15E 04	10.5	5.07E-17
800.	1199.	3.19E 03	1.43E 01	1.23E 06	1.34E-02	1.23E 06	3.10E 04	9.9	4.09E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 81 P107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	2.10E 10	8.32E 10	1.28E 09	5.20E 07	1.38E 05	26.3	2.25E-11
125.	449.	2.45E 11	1.18E 10	5.82E 10	6.47E 08	4.53E 07	1.25E 05	26.0	1.36E-11
130.	503.	1.56E 11	7.20E 09	4.29E 10	3.59E 08	4.03E 07	1.15E 05	25.7	8.82E-12
135.	553.	1.06E 11	4.65E 09	3.29E 10	2.13E 08	3.65E 07	1.08E 05	25.4	6.04E-12
140.	598.	7.41E 10	3.14E 09	2.60E 10	1.33E 08	3.35E 07	1.02E 05	25.1	4.31E-12
145.	639.	5.37E 10	2.19E 09	2.26E 10	8.62E 07	3.54E 07	9.68E 04	24.7	3.22E-12
150.	677.	3.99E 10	1.57E 09	1.98E 10	5.78E 07	3.67E 07	9.23E 04	24.2	2.47E-12
155.	711.	3.03E 10	1.16E 09	1.76E 10	3.98E 07	3.73E 07	8.93E 04	23.8	1.94E-12
160.	743.	2.33E 10	8.65E 08	1.57E 10	2.80E 07	3.75E 07	8.63E 04	23.4	1.55E-12
165.	772.	1.83E 10	6.57E 08	1.40E 10	2.00E 07	3.73E 07	8.37E 04	23.0	1.26E-12
170.	798.	1.45E 10	5.05E 08	1.26E 10	1.46E 07	3.68E 07	8.15E 04	22.6	1.04E-12
175.	823.	1.16E 10	3.93E 08	1.14E 10	1.07E 07	3.62E 07	7.95E 04	22.2	8.63E-13
180.	845.	9.34E 09	3.09E 08	1.04E 10	7.99E 06	3.55E 07	7.77E 04	21.8	7.26E-13
185.	865.	7.69E 09	2.45E 08	9.41E 09	6.01E 06	3.47E 07	7.61E 04	21.5	6.17E-13
190.	884.	6.22E 09	1.96E 08	8.56E 09	4.56E 06	3.38E 07	7.47E 04	21.2	5.28E-13
195.	901.	5.13E 09	1.57E 08	7.80E 09	3.49E 06	3.30E 07	7.34E 04	20.9	4.54E-13
200.	916.	4.25E 09	1.27E 08	7.12E 09	2.69E 06	3.21E 07	7.22E 04	20.6	3.94E-13
210.	944.	2.96E 09	8.44E 07	5.95E 09	1.62E 06	3.04E 07	7.01E 04	20.0	3.00E-13
220.	966.	2.09E 09	5.69E 07	4.99E 09	9.97E 05	2.88E 07	6.83E 04	19.6	2.33E-13
230.	986.	1.49E 09	3.89E 07	4.20E 09	6.23E 05	2.73E 07	6.67E 04	19.2	1.83E-13
240.	1002.	1.08E 09	2.69E 07	3.54E 09	3.94E 05	2.59E 07	6.53E 04	18.8	1.46E-13
250.	1016.	7.86E 08	1.88E 07	2.99E 09	2.52E 05	2.47E 07	6.41E 04	18.5	1.17E-13
260.	1027.	5.77E 08	1.32E 07	2.53E 09	1.63E 05	2.35E 07	6.30E 04	18.2	9.49E-14
270.	1037.	4.25E 08	9.33E 06	2.15E 09	1.06E 05	2.24E 07	6.20E 04	17.9	7.74E-14
280.	1045.	3.15E 08	6.63E 06	1.82E 09	6.91E 04	2.14E 07	6.11E 04	17.7	6.35E-14
290.	1052.	2.35E 08	4.74E 06	1.55E 09	4.55E 04	2.05E 07	6.02E 04	17.5	5.24E-14
300.	1057.	1.75E 08	3.40E 06	1.31E 09	3.01E 04	1.96E 07	5.94E 04	17.3	4.34E-14
310.	1062.	1.31E 08	2.45E 06	1.12E 09	1.99E 04	1.88E 07	5.86E 04	17.1	3.61E-14
320.	1066.	9.88E 07	1.77E 06	9.53E 08	1.33E 04	1.80E 07	5.79E 04	16.9	3.01E-14
330.	1070.	7.44E 07	1.28E 06	8.13E 08	8.88E 03	1.72E 07	5.72E 04	16.8	2.52E-14
340.	1073.	5.62E 07	9.27E 05	6.93E 08	5.95E 03	1.65E 07	5.66E 04	16.6	2.12E-14
350.	1075.	4.25E 07	6.74E 05	5.92E 08	4.00E 03	1.59E 07	5.59E 04	16.5	1.78E-14
360.	1077.	3.22E 07	4.91E 05	5.06E 08	2.69E 03	1.52E 07	5.53E 04	16.4	1.51E-14
370.	1079.	2.45E 07	3.59E 05	4.33E 08	1.82E 03	1.46E 07	5.47E 04	16.3	1.27E-14
380.	1080.	1.86E 07	2.62E 05	3.70E 08	1.23E 03	1.41E 07	5.42E 04	16.1	1.08E-14
390.	1082.	1.42E 07	1.92E 05	3.17E 08	8.33E 02	1.35E 07	5.36E 04	16.0	9.18E-15
400.	1083.	1.08E 07	1.41E 05	2.72E 08	5.66E 02	1.30E 07	5.31E 04	15.9	7.81E-15
420.	1084.	6.29E 06	7.61E 04	2.00E 08	2.62E 02	1.20E 07	5.20E 04	15.7	5.68E-15
440.	1086.	3.68E 06	4.13E 04	1.47E 08	1.22E 02	1.11E 07	5.10E 04	15.4	4.15E-15
460.	1087.	2.17E 06	2.25E 04	1.09E 08	5.71E 01	1.03E 07	5.00E 04	15.2	3.06E-15
480.	1087.	1.28E 06	1.23E 04	8.04E 07	2.69E 01	9.58E 06	4.91E 04	14.9	2.26E-15
500.	1088.	7.57E 05	6.76E 03	5.96E 07	1.27E 01	8.88E 06	4.81E 04	14.6	1.68E-15
520.	1088.	4.50E 05	3.73E 03	4.42E 07	6.05E 00	8.25E 06	4.72E 04	14.2	1.25E-15
540.	1088.	2.68E 05	2.07E 03	3.29E 07	2.89E 00	7.66E 06	4.64E 04	13.8	9.30E-16
560.	1088.	1.60E 05	1.15E 03	2.45E 07	1.39E 00	7.11E 06	4.55E 04	13.4	7.07E-16
580.	1089.	9.61E 04	6.40E 02	1.83E 07	6.68E-01	6.61E 06	4.47E 04	12.9	5.35E-16
600.	1089.	5.78E 04	3.58E 02	1.37E 07	3.23E-01	6.15E 06	4.39E 04	12.3	4.08E-16
620.	1089.	3.49E 04	2.01E 02	1.03E 07	1.57E-01	5.72E 06	4.31E 04	11.7	3.12E-16
640.	1089.	2.11E 04	1.13E 02	7.71E 06	7.66E-02	5.32E 06	4.23E 04	11.1	2.41E-16
660.	1089.	1.28E 04	6.39E 01	5.79E 06	3.75E-02	4.96E 06	4.16E 04	10.5	1.87E-16
680.	1089.	7.80E 03	3.63E 01	4.36E 06	1.85E-02	4.62E 06	4.09E 04	9.8	1.47E-16
700.	1089.	4.76E 03	2.06E 01	3.29E 06	9.12E-03	4.30E 06	4.01E 04	9.2	1.16E-16
720.	1089.	2.91E 03	1.18E 01	2.48E 06	4.52E-03	4.01E 06	3.94E 04	8.6	9.28E-17
740.	1089.	1.79E 03	6.78E 00	1.88E 06	2.25E-03	3.74E 06	3.88E 04	8.0	7.49E-17
760.	1089.	1.10E 03	3.87E 00	1.42E 06	1.13E-03	3.49E 06	3.81E 04	7.4	6.11E-17
780.	1089.	6.79E 02	2.23E 00	1.08E 06	5.65E-04	3.26E 06	3.74E 04	6.9	5.05E-17
800.	1089.	4.20E 02	1.29E 00	8.22E 05	2.85E-04	3.04E 06	3.68E 04	6.5	4.21E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.77E 10	9.76E 10	2.90E 09	1.97E 07	1.27E 05	25.9	2.17E-11
125.	486.	2.15E 11	9.39E 09	6.36E 10	1.38E 09	1.64E 07	1.10E 05	25.5	1.23E-11
130.	570.	1.36E 11	5.67E 09	4.57E 10	7.67E 08	1.43E 07	9.88E 04	25.3	7.88E-12
135.	645.	9.26E 10	3.73E 09	3.48E 10	4.67E 08	1.28E 07	9.10E 04	25.0	5.46E-12
140.	710.	6.65E 10	2.59E 09	2.77E 10	3.04E 08	1.17E 07	8.51E 04	24.7	3.99E-12
145.	767.	4.97E 10	1.88E 09	2.24E 10	2.07E 08	1.21E 07	8.06E 04	24.5	3.02E-12
150.	818.	3.82E 10	1.40E 09	1.86E 10	1.46E 08	1.24E 07	7.71E 04	24.3	2.35E-12
155.	862.	3.01E 10	1.07E 09	1.57E 10	1.06E 08	1.25E 07	7.42E 04	24.1	1.88E-12
160.	901.	2.41E 10	8.38E 08	1.34E 10	7.87E 07	1.26E 07	7.18E 04	23.9	1.52E-12
165.	936.	1.95E 10	6.64E 08	1.16E 10	5.94E 07	1.25E 07	6.97E 04	23.7	1.26E-12
170.	966.	1.60E 10	5.33E 08	1.02E 10	4.55E 07	1.24E 07	6.80E 04	23.5	1.05E-12
175.	992.	1.33E 10	4.32E 08	8.99E 09	3.52E 07	1.22E 07	6.65E 04	23.3	8.83E-13
180.	1016.	1.11E 10	3.53E 08	7.99E 09	2.75E 07	1.20E 07	6.52E 04	23.2	7.50E-13
185.	1037.	9.37E 09	2.91E 08	7.14E 09	2.17E 07	1.18E 07	6.41E 04	23.0	6.42E-13
190.	1055.	7.93E 09	2.41E 08	6.42E 09	1.73E 07	1.15E 07	6.31E 04	22.8	5.53E-13
195.	1071.	6.75E 09	2.01E 08	5.79E 09	1.38E 07	1.13E 07	6.22E 04	22.6	4.79E-13
200.	1085.	5.77E 09	1.68E 08	5.24E 09	1.11E 07	1.10E 07	6.14E 04	22.4	4.17E-13
210.	1109.	4.26E 09	1.19E 08	4.34E 09	7.24E 06	1.06E 07	6.00E 04	22.1	3.20E-13
220.	1127.	3.18E 09	8.55E 07	3.63E 09	4.80E 06	1.01E 07	5.88E 04	21.7	2.49E-13
230.	1141.	2.39E 09	6.19E 07	3.05E 09	3.22E 06	9.70E 06	5.78E 04	21.4	1.96E-13
240.	1152.	1.81E 09	4.52E 07	2.58E 09	2.17E 06	9.30E 06	5.70E 04	21.0	1.55E-13
250.	1161.	1.38E 09	3.31E 07	2.20E 09	1.48E 06	8.93E 06	5.62E 04	20.7	1.24E-13
260.	1167.	1.06E 09	2.44E 07	1.88E 09	1.01E 06	8.58E 06	5.55E 04	20.4	1.00E-13
270.	1173.	8.10E 08	1.80E 07	1.61E 09	6.93E 05	8.25E 06	5.48E 04	20.1	8.14E-14
280.	1177.	6.23E 08	1.34E 07	1.38E 09	4.78E 05	7.93E 06	5.42E 04	19.8	6.64E-14
290.	1180.	4.81E 08	9.95E 06	1.19E 09	3.30E 05	7.64E 06	5.36E 04	19.5	5.45E-14
300.	1183.	3.72E 08	7.42E 06	1.02E 09	2.29E 05	7.35E 06	5.30E 04	19.2	4.49E-14
310.	1185.	2.88E 08	5.54E 06	8.82E 08	1.59E 05	7.08E 06	5.25E 04	18.9	3.72E-14
320.	1186.	2.23E 08	4.14E 06	7.62E 08	1.11E 05	6.83E 06	5.20E 04	18.7	3.09E-14
330.	1187.	1.73E 08	3.10E 06	6.59E 08	7.71E 04	6.58E 06	5.15E 04	18.4	2.58E-14
340.	1188.	1.35E 08	2.33E 06	5.70E 08	5.38E 04	6.35E 06	5.10E 04	18.2	2.16E-14
350.	1189.	1.05E 08	1.75E 06	4.94E 08	3.76E 04	6.12E 06	5.05E 04	18.0	1.81E-14
360.	1190.	8.17E 07	1.31E 06	4.28E 08	2.63E 04	5.91E 06	5.01E 04	17.8	1.53E-14
370.	1190.	6.37E 07	9.90E 05	3.71E 08	1.85E 04	5.70E 06	4.96E 04	17.6	1.29E-14
380.	1190.	4.97E 07	7.46E 05	3.22E 08	1.30E 04	5.50E 06	4.92E 04	17.4	1.09E-14
390.	1191.	3.89E 07	5.62E 05	2.79E 08	9.11E 03	5.31E 06	4.87E 04	17.3	9.29E-15
400.	1191.	3.04E 07	4.25E 05	2.43E 08	6.41E 03	5.13E 06	4.83E 04	17.1	7.92E-15
420.	1191.	1.86E 07	2.43E 05	1.83E 08	3.19E 03	4.78E 06	4.75E 04	16.8	5.78E-15
440.	1191.	1.14E 07	1.39E 05	1.39E 08	1.59E 03	4.46E 06	4.66E 04	16.6	4.26E-15
460.	1191.	7.06E 06	8.00E 04	1.05E 08	7.97E 02	4.16E 06	4.58E 04	16.3	3.16E-15
480.	1192.	4.36E 06	4.62E 04	8.00E 07	4.01E 02	3.88E 06	4.51E 04	16.1	2.36E-15
500.	1192.	2.71E 06	2.68E 04	6.09E 07	2.03E 02	3.63E 06	4.43E 04	15.8	1.77E-15
520.	1192.	1.68E 06	1.56E 04	4.64E 07	1.03E 02	3.39E 06	4.36E 04	15.6	1.33E-15
540.	1192.	1.05E 06	9.06E 03	3.54E 07	5.24E 01	3.17E 06	4.28E 04	15.3	1.01E-15
560.	1192.	6.56E 05	5.30E 03	2.71E 07	2.68E 01	2.96E 06	4.21E 04	15.1	7.70E-16
580.	1192.	4.11E 05	3.11E 03	2.08E 07	1.37E 01	2.77E 06	4.14E 04	14.8	5.89E-16
600.	1192.	2.59E 05	1.83E 03	1.59E 07	7.08E 00	2.59E 06	4.07E 04	14.5	4.52E-16
620.	1192.	1.63E 05	1.08E 03	1.22E 07	3.66E 00	2.43E 06	4.01E 04	14.1	3.49E-16
640.	1192.	1.03E 05	6.39E 02	9.41E 06	1.90E 00	2.27E 06	3.94E 04	13.7	2.70E-16
660.	1192.	6.53E 04	3.79E 02	7.25E 06	9.91E-01	2.13E 06	3.88E 04	13.3	2.10E-16
680.	1192.	4.15E 04	2.26E 02	5.59E 06	5.18E-01	2.00E 06	3.82E 04	12.9	1.64E-16
700.	1192.	2.64E 04	1.35E 02	4.32E 06	2.72E-01	1.87E 06	3.75E 04	12.4	1.29E-16
720.	1192.	1.69E 04	8.08E 01	3.35E 06	1.43E-01	1.76E 06	3.70E 04	11.8	1.01E-16
740.	1192.	1.08E 04	4.85E 01	2.59E 06	7.58E-02	1.65E 06	3.64E 04	11.3	8.04E-17
760.	1192.	6.93E 03	2.92E 01	2.01E 06	4.02E-02	1.55E 06	3.59E 04	10.7	6.41E-17
780.	1192.	4.46E 03	1.77E 01	1.56E 06	2.14E-02	1.45E 06	3.52E 04	10.1	5.15E-17
800.	1192.	2.88E 03	1.07E 01	1.22E 06	1.15E-02	1.36E 06	3.47E 04	9.6	4.16E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	8.85E 10	5.95E 09	5.07E 06	1.09E 05	26.3	2.39E-11
125.	509.	2.36E 11	7.24E 09	5.54E 10	2.74E 09	4.11E 06	9.06E 04	26.0	1.30E-11
130.	613.	1.48E 11	4.35E 09	3.91E 10	1.52E 09	3.53E 06	8.02E 04	25.8	8.23E-12
135.	705.	1.01E 11	2.87E 09	2.96E 10	9.37E 08	3.14E 06	7.31E 04	25.5	5.69E-12
140.	786.	7.33E 10	2.02E 09	2.35E 10	6.21E 08	2.85E 06	6.80E 04	25.3	4.18E-12
145.	857.	5.54E 10	1.49E 09	1.74E 10	4.33E 08	2.63E 06	6.41E 04	25.4	3.15E-12
150.	919.	4.33E 10	1.13E 09	1.34E 10	3.13E 08	2.46E 06	6.11E 04	25.4	2.45E-12
155.	974.	3.46E 10	8.84E 08	1.05E 10	2.33E 08	2.32E 06	5.86E 04	25.4	1.95E-12
160.	1022.	2.81E 10	7.04E 08	8.48E 09	1.77E 08	2.20E 06	5.66E 04	25.4	1.58E-12
165.	1065.	2.33E 10	5.69E 08	6.97E 09	1.37E 08	2.11E 06	5.50E 04	25.4	1.31E-12
170.	1102.	1.94E 10	4.66E 08	5.82E 09	1.08E 08	2.02E 06	5.36E 04	25.4	1.09E-12
175.	1135.	1.64E 10	3.85E 08	4.92E 09	8.58E 07	1.95E 06	5.24E 04	25.4	9.20E-13
180.	1164.	1.40E 10	3.22E 08	4.22E 09	6.89E 07	1.88E 06	5.13E 04	25.4	7.83E-13
185.	1190.	1.20E 10	2.71E 08	3.65E 09	5.58E 07	1.82E 06	5.04E 04	25.4	6.72E-13
190.	1212.	1.03E 10	2.29E 08	3.19E 09	4.55E 07	1.77E 06	4.96E 04	25.3	5.80E-13
195.	1232.	8.94E 09	1.95E 08	2.81E 09	3.73E 07	1.72E 06	4.89E 04	25.3	5.03E-13
200.	1249.	7.78E 09	1.67E 08	2.49E 09	3.08E 07	1.67E 06	4.83E 04	25.2	4.39E-13
210.	1278.	5.95E 09	1.23E 08	1.99E 09	2.12E 07	1.59E 06	4.72E 04	25.1	3.36E-13
220.	1301.	4.60E 09	9.19E 07	1.63E 09	1.48E 07	1.53E 06	4.64E 04	25.0	2.63E-13
230.	1318.	3.59E 09	6.93E 07	1.35E 09	1.04E 07	1.46E 06	4.56E 04	24.8	2.07E-13
240.	1332.	2.82E 09	5.26E 07	1.13E 09	7.41E 06	1.41E 06	4.49E 04	24.7	1.64E-13
250.	1342.	2.22E 09	4.02E 07	9.59E 08	5.30E 06	1.35E 06	4.44E 04	24.5	1.31E-13
260.	1350.	1.76E 09	3.08E 07	8.19E 08	3.81E 06	1.31E 06	4.38E 04	24.3	1.06E-13
270.	1357.	1.40E 09	2.37E 07	7.04E 08	2.75E 06	1.26E 06	4.34E 04	24.1	8.52E-14
280.	1362.	1.12E 09	1.83E 07	6.09E 08	1.99E 06	1.22E 06	4.29E 04	23.9	6.91E-14
290.	1366.	8.91E 08	1.42E 07	5.28E 08	1.45E 06	1.18E 06	4.25E 04	23.6	5.63E-14
300.	1369.	7.13E 08	1.10E 07	4.60E 08	1.05E 06	1.14E 06	4.21E 04	23.4	4.60E-14
310.	1371.	5.72E 08	8.54E 06	4.02E 08	7.69E 05	1.11E 06	4.18E 04	23.1	3.78E-14
320.	1373.	4.59E 08	6.64E 06	3.52E 08	5.62E 05	1.07E 06	4.14E 04	22.9	3.11E-14
330.	1374.	3.69E 08	5.18E 06	3.09E 08	4.11E 05	1.04E 06	4.11E 04	22.6	2.57E-14
340.	1376.	2.97E 08	4.04E 06	2.71E 08	3.01E 05	1.00E 06	4.07E 04	22.3	2.12E-14
350.	1376.	2.39E 08	3.15E 06	2.39E 08	2.21E 05	9.74E 05	4.04E 04	22.0	1.76E-14
360.	1377.	1.93E 08	2.46E 06	2.11E 08	1.63E 05	9.44E 05	4.01E 04	21.8	1.47E-14
370.	1378.	1.55E 08	1.93E 06	1.86E 08	1.20E 05	9.15E 05	3.98E 04	21.5	1.23E-14
380.	1378.	1.25E 08	1.51E 06	1.64E 08	8.82E 04	8.88E 05	3.94E 04	21.2	1.03E-14
390.	1379.	1.01E 08	1.18E 06	1.45E 08	6.50E 04	8.61E 05	3.91E 04	20.9	8.63E-15
400.	1379.	8.19E 07	9.28E 05	1.28E 08	4.80E 04	8.35E 05	3.88E 04	20.7	7.27E-15
420.	1379.	5.37E 07	5.72E 05	1.00E 08	2.62E 04	7.86E 05	3.82E 04	20.1	5.20E-15
440.	1379.	3.52E 07	3.54E 05	7.89E 07	1.44E 04	7.40E 05	3.77E 04	19.6	3.76E-15
460.	1380.	2.32E 07	2.20E 05	6.21E 07	7.92E 03	6.97E 05	3.71E 04	19.2	2.74E-15
480.	1380.	1.53E 07	1.37E 05	4.89E 07	4.38E 03	6.57E 05	3.66E 04	18.7	2.02E-15
500.	1380.	1.01E 07	8.52E 04	3.86E 07	2.43E 03	6.19E 05	3.60E 04	18.3	1.51E-15
520.	1380.	6.73E 06	5.33E 04	3.06E 07	1.35E 03	5.84E 05	3.55E 04	18.0	1.13E-15
540.	1380.	4.47E 06	3.35E 04	2.42E 07	7.54E 02	5.51E 05	3.50E 04	17.6	8.56E-16
560.	1380.	2.98E 06	2.10E 04	1.92E 07	4.23E 02	5.20E 05	3.45E 04	17.3	6.53E-16
580.	1380.	1.99E 06	1.33E 04	1.52E 07	2.38E 02	4.91E 05	3.40E 04	17.0	5.01E-16
600.	1380.	1.33E 06	8.40E 03	1.21E 07	1.34E 02	4.64E 05	3.35E 04	16.7	3.88E-16
620.	1380.	8.96E 05	5.32E 03	9.65E 06	7.58E 01	4.38E 05	3.30E 04	16.5	3.01E-16
640.	1380.	6.03E 05	3.39E 03	7.69E 06	4.31E 01	4.14E 05	3.26E 04	16.2	2.35E-16
660.	1380.	4.07E 05	2.16E 03	6.14E 06	2.45E 01	3.91E 05	3.21E 04	16.0	1.85E-16
680.	1380.	2.75E 05	1.38E 03	4.91E 06	1.40E 01	3.70E 05	3.17E 04	15.7	1.46E-16
700.	1380.	1.86E 05	8.84E 02	3.93E 06	8.03E 00	3.50E 05	3.12E 04	15.5	1.15E-16
720.	1380.	1.26E 05	5.67E 02	3.15E 06	4.62E 00	3.31E 05	3.08E 04	15.2	9.18E-17
740.	1380.	8.60E 04	3.65E 02	2.53E 06	2.66E 00	3.13E 05	3.04E 04	14.9	7.33E-17
760.	1380.	5.86E 04	2.36E 02	2.03E 06	1.54E 00	2.97E 05	3.00E 04	14.6	5.87E-17
780.	1380.	4.00E 04	1.53E 02	1.63E 06	8.95E-01	2.81E 05	2.96E 04	14.3	4.72E-17
800.	1380.	2.74E 04	9.90E 01	1.32E 06	5.21E-01	2.66E 05	2.92E 04	14.0	3.80E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	8.29E 10	7.32E 09	4.47E 06	9.14E 04	26.5	2.42E-11
125.	511.	2.37E 11	9.20E 09	5.18E 10	3.38E 09	3.61E 06	7.69E 04	26.2	1.31E-11
130.	616.	1.48E 11	5.52E 09	3.65E 10	1.87E 09	3.10E 06	6.80E 04	25.9	8.28E-12
135.	709.	1.01E 11	3.65E 09	2.77E 10	1.16E 09	2.76E 06	6.20E 04	25.7	5.72E-12
140.	790.	7.36E 10	2.57E 09	2.20E 10	7.66E 08	2.50E 06	5.76E 04	25.5	4.20E-12
145.	862.	5.59E 10	1.90E 09	1.63E 10	5.35E 08	2.31E 06	5.43E 04	25.6	3.16E-12
150.	925.	4.36E 10	1.45E 09	1.25E 10	3.87E 08	2.16E 06	5.17E 04	25.6	2.46E-12
155.	981.	3.48E 10	1.13E 09	9.85E 09	2.89E 08	2.04E 06	4.97E 04	25.6	1.96E-12
160.	1029.	2.84E 10	8.99E 08	7.94E 09	2.20E 08	1.94E 06	4.80E 04	25.6	1.59E-12
165.	1072.	2.35E 10	7.28E 08	6.53E 09	1.70E 08	1.85E 06	4.66E 04	25.6	1.31E-12
170.	1110.	1.96E 10	5.97E 08	5.45E 09	1.34E 08	1.78E 06	4.54E 04	25.6	1.10E-12
175.	1143.	1.66E 10	4.94E 08	4.62E 09	1.07E 08	1.71E 06	4.44E 04	25.6	9.27E-13
180.	1172.	1.41E 10	4.13E 08	3.96E 09	8.59E 07	1.65E 06	4.35E 04	25.6	7.90E-13
185.	1198.	1.21E 10	3.48E 08	3.43E 09	6.96E 07	1.60E 06	4.27E 04	25.6	6.78E-13
190.	1221.	1.05E 10	2.95E 08	3.00E 09	5.68E 07	1.55E 06	4.20E 04	25.5	5.85E-13
195.	1241.	9.07E 09	2.51E 08	2.64E 09	4.67E 07	1.51E 06	4.14E 04	25.5	5.08E-13
200.	1258.	7.90E 09	2.15E 08	2.34E 09	3.85E 07	1.47E 06	4.09E 04	25.4	4.43E-13
210.	1287.	6.05E 09	1.59E 08	1.88E 09	2.66E 07	1.40E 06	4.00E 04	25.3	3.41E-13
220.	1310.	4.69E 09	1.19E 08	1.53E 09	1.86E 07	1.34E 06	3.93E 04	25.2	2.66E-13
230.	1328.	3.66E 09	8.98E 07	1.27E 09	1.32E 07	1.29E 06	3.86E 04	25.1	2.10E-13
240.	1341.	2.88E 09	6.84E 07	1.07E 09	9.38E 06	1.24E 06	3.81E 04	24.9	1.67E-13
250.	1352.	2.28E 09	5.23E 07	9.06E 08	6.72E 06	1.19E 06	3.76E 04	24.7	1.33E-13
260.	1360.	1.81E 09	4.02E 07	7.75E 08	4.84E 06	1.15E 06	3.71E 04	24.6	1.07E-13
270.	1367.	1.44E 09	3.10E 07	6.67E 08	3.50E 06	1.11E 06	3.67E 04	24.3	8.65E-14
280.	1372.	1.15E 09	2.40E 07	5.77E 08	2.54E 06	1.07E 06	3.64E 04	24.1	7.01E-14
290.	1376.	9.19E 08	1.86E 07	5.01E 08	1.85E 06	1.04E 06	3.60E 04	23.9	5.71E-14
300.	1379.	7.36E 08	1.44E 07	4.37E 08	1.35E 06	1.01E 06	3.57E 04	23.6	4.67E-14
310.	1381.	5.91E 08	1.12E 07	3.82E 08	9.89E 05	9.74E 05	3.54E 04	23.4	3.83E-14
320.	1383.	4.75E 08	8.76E 06	3.35E 08	7.24E 05	9.44E 05	3.51E 04	23.1	3.15E-14
330.	1385.	3.83E 08	6.83E 06	2.94E 08	5.31E 05	9.14E 05	3.48E 04	22.9	2.60E-14
340.	1386.	3.08E 08	5.34E 06	2.59E 08	3.90E 05	8.86E 05	3.45E 04	22.6	2.15E-14
350.	1387.	2.49E 08	4.18E 06	2.28E 08	2.87E 05	8.59E 05	3.42E 04	22.3	1.79E-14
360.	1387.	2.01E 08	3.27E 06	2.01E 08	2.12E 05	8.33E 05	3.40E 04	22.0	1.49E-14
370.	1388.	1.62E 08	2.56E 06	1.77E 08	1.56E 05	8.08E 05	3.37E 04	21.8	1.24E-14
380.	1388.	1.31E 08	2.01E 06	1.57E 08	1.15E 05	7.84E 05	3.34E 04	21.5	1.04E-14
390.	1389.	1.06E 08	1.58E 06	1.39E 08	8.52E 04	7.60E 05	3.32E 04	21.2	8.71E-15
400.	1389.	8.59E 07	1.24E 06	1.23E 08	6.30E 04	7.38E 05	3.29E 04	20.9	7.33E-15
420.	1389.	5.65E 07	7.68E 05	9.64E 07	3.46E 04	6.95E 05	3.24E 04	20.4	5.23E-15
440.	1390.	3.72E 07	4.77E 05	7.58E 07	1.91E 04	6.54E 05	3.19E 04	19.9	3.77E-15
460.	1390.	2.46E 07	2.97E 05	5.98E 07	1.05E 04	6.17E 05	3.15E 04	19.4	2.75E-15
480.	1390.	1.63E 07	1.85E 05	4.72E 07	5.85E 03	5.81E 05	3.10E 04	19.0	2.02E-15
500.	1390.	1.09E 07	1.16E 05	3.73E 07	3.26E 03	5.48E 05	3.06E 04	18.5	1.50E-15
520.	1390.	7.19E 06	7.28E 04	2.96E 07	1.82E 03	5.17E 05	3.01E 04	18.2	1.13E-15
540.	1390.	4.80E 06	4.59E 04	2.35E 07	1.02E 03	4.88E 05	2.97E 04	17.8	8.52E-16
560.	1390.	3.21E 06	2.89E 04	1.86E 07	5.75E 02	4.61E 05	2.93E 04	17.5	6.49E-16
580.	1390.	2.15E 06	1.83E 04	1.48E 07	3.24E 02	4.35E 05	2.88E 04	17.2	4.98E-16
600.	1390.	1.44E 06	1.16E 04	1.18E 07	1.84E 02	4.11E 05	2.84E 04	16.9	3.84E-16
620.	1390.	9.72E 05	7.40E 03	9.42E 06	1.04E 02	3.89E 05	2.80E 04	16.6	2.98E-16
640.	1390.	6.56E 05	4.72E 03	7.53E 06	5.95E 01	3.67E 05	2.77E 04	16.4	2.33E-16
660.	1390.	4.44E 05	3.02E 03	6.02E 06	3.41E 01	3.47E 05	2.73E 04	16.1	1.83E-16
680.	1390.	3.01E 05	1.94E 03	4.82E 06	1.95E 01	3.29E 05	2.69E 04	15.9	1.44E-16
700.	1390.	2.04E 05	1.24E 03	3.86E 06	1.12E 01	3.11E 05	2.65E 04	15.6	1.14E-16
720.	1390.	1.39E 05	8.02E 02	3.10E 06	6.49E 00	2.94E 05	2.62E 04	15.4	9.09E-17
740.	1390.	9.49E 04	5.18E 02	2.49E 06	3.76E 00	2.79E 05	2.58E 04	15.1	7.25E-17
760.	1390.	6.49E 04	3.35E 02	2.01E 06	2.18E 00	2.64E 05	2.55E 04	14.8	5.81E-17
780.	1390.	4.44E 04	2.18E 02	1.62E 06	1.27E 00	2.50E 05	2.51E 04	14.5	4.67E-17
800.	1390.	3.05E 04	1.42E 02	1.30E 06	7.44E-01	2.37E 05	2.48E 04	14.2	3.77E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.65E 10	9.20E 10	2.70E 09	2.10E 07	7.30E 04	26.1	2.27E-11
125.	494.	2.27E 11	8.66E 09	5.92E 10	1.27E 09	1.73E 07	6.25E 04	25.8	1.27E-11
130.	586.	1.43E 11	5.21E 09	4.22E 10	7.06E 08	1.50E 07	5.59E 04	25.5	8.07E-12
135.	668.	9.72E 10	3.43E 09	3.20E 10	4.32E 08	1.33E 07	5.12E 04	25.3	5.58E-12
140.	740.	7.00E 10	2.39E 09	2.54E 10	2.82E 08	1.21E 07	4.78E 04	25.0	4.08E-12
145.	804.	5.25E 10	1.74E 09	2.03E 10	1.94E 08	1.04E 07	4.51E 04	24.9	3.09E-12
150.	861.	4.06E 10	1.31E 09	1.67E 10	1.38E 08	9.11E 06	4.30E 04	24.7	2.41E-12
155.	912.	3.21E 10	1.01E 09	1.40E 10	1.01E 08	8.19E 06	4.13E 04	24.6	1.92E-12
160.	957.	2.59E 10	7.95E 08	1.19E 10	7.60E 07	7.49E 06	3.99E 04	24.4	1.57E-12
165.	997.	2.11E 10	6.35E 08	1.03E 10	5.80E 07	6.94E 06	3.87E 04	24.3	1.29E-12
170.	1032.	1.75E 10	5.14E 08	8.94E 09	4.49E 07	6.50E 06	3.77E 04	24.1	1.08E-12
175.	1064.	1.46E 10	4.21E 08	7.87E 09	3.52E 07	6.14E 06	3.68E 04	24.0	9.13E-13
180.	1092.	1.23E 10	3.47E 08	6.98E 09	2.79E 07	5.85E 06	3.60E 04	23.8	7.78E-13
185.	1117.	1.05E 10	2.89E 08	6.23E 09	2.23E 07	5.60E 06	3.54E 04	23.7	6.68E-13
190.	1139.	8.93E 09	2.42E 08	5.59E 09	1.79E 07	5.38E 06	3.48E 04	23.5	5.78E-13
195.	1158.	7.67E 09	2.04E 08	5.04E 09	1.45E 07	5.19E 06	3.43E 04	23.4	5.02E-13
200.	1176.	6.62E 09	1.72E 08	4.57E 09	1.18E 07	5.02E 06	3.38E 04	23.2	4.39E-13
210.	1205.	4.98E 09	1.25E 08	3.79E 09	7.96E 06	4.74E 06	3.30E 04	22.9	3.39E-13
220.	1228.	3.79E 09	9.17E 07	3.18E 09	5.43E 06	4.50E 06	3.23E 04	22.6	2.66E-13
230.	1247.	2.91E 09	6.80E 07	2.70E 09	3.75E 06	4.29E 06	3.18E 04	22.3	2.11E-13
240.	1261.	2.25E 09	5.08E 07	2.30E 09	2.61E 06	4.11E 06	3.13E 04	22.0	1.69E-13
250.	1273.	1.75E 09	3.82E 07	1.97E 09	1.83E 06	3.95E 06	3.06E 04	21.7	1.36E-13
260.	1282.	1.37E 09	2.80E 07	1.70E 09	1.29E 06	3.80E 06	3.04E 04	21.4	1.10E-13
270.	1289.	1.07E 09	2.19E 07	1.47E 09	9.18E 05	3.66E 06	3.01E 04	21.1	9.03E-14
280.	1295.	8.46E 08	1.67E 07	1.28E 09	6.53E 05	3.53E 06	2.97E 04	20.8	7.42E-14
290.	1300.	6.68E 08	1.27E 07	1.11E 09	4.67E 05	3.40E 06	2.94E 04	20.6	6.13E-14
300.	1303.	5.28E 08	9.73E 06	9.68E 08	3.34E 05	3.29E 06	2.91E 04	20.3	5.08E-14
310.	1306.	4.18E 08	7.46E 06	8.45E 08	2.40E 05	3.18E 06	2.89E 04	20.0	4.23E-14
320.	1308.	3.32E 08	5.73E 06	7.39E 08	1.73E 05	3.07E 06	2.86E 04	19.7	3.54E-14
330.	1310.	2.64E 08	4.41E 06	6.47E 08	1.24E 05	2.97E 06	2.83E 04	19.5	2.97E-14
340.	1312.	2.10E 08	3.40E 06	5.67E 08	8.98E 04	2.87E 06	2.81E 04	19.2	2.50E-14
350.	1313.	1.67E 08	2.62E 06	4.97E 08	6.49E 04	2.78E 06	2.79E 04	19.0	2.12E-14
360.	1314.	1.33E 08	2.02E 06	4.37E 08	4.70E 04	2.69E 06	2.76E 04	18.8	1.79E-14
370.	1315.	1.07E 08	1.56E 06	3.84E 08	3.41E 04	2.60E 06	2.74E 04	18.6	1.52E-14
380.	1315.	8.51E 07	1.21E 06	3.37E 08	2.47E 04	2.52E 06	2.72E 04	18.4	1.30E-14
390.	1316.	6.81E 07	9.37E 05	2.97E 08	1.80E 04	2.44E 06	2.69E 04	18.2	1.11E-14
400.	1316.	5.45E 07	7.26E 05	2.61E 08	1.31E 04	2.36E 06	2.67E 04	18.0	9.52E-15
420.	1317.	3.50E 07	4.38E 05	2.03E 08	6.94E 03	2.22E 06	2.63E 04	17.7	7.04E-15
440.	1317.	2.25E 07	2.65E 05	1.57E 08	3.70E 03	2.09E 06	2.59E 04	17.4	5.26E-15
460.	1317.	1.45E 07	1.61E 05	1.23E 08	1.98E 03	1.96E 06	2.55E 04	17.1	3.95E-15
480.	1317.	9.41E 06	9.77E 04	9.56E 07	1.06E 03	1.84E 06	2.51E 04	16.9	2.99E-15
500.	1318.	6.11E 06	5.96E 04	7.46E 07	5.74E 02	1.73E 06	2.47E 04	16.6	2.28E-15
520.	1318.	3.97E 06	3.65E 04	5.84E 07	3.11E 02	1.63E 06	2.43E 04	16.4	1.75E-15
540.	1318.	2.59E 06	2.24E 04	4.57E 07	1.69E 02	1.53E 06	2.40E 04	16.3	1.35E-15
560.	1318.	1.70E 06	1.38E 04	3.59E 07	9.20E 01	1.44E 06	2.36E 04	16.1	1.04E-15
580.	1318.	1.11E 06	8.50E 03	2.82E 07	5.03E 01	1.36E 06	2.32E 04	15.9	8.10E-16
600.	1318.	7.30E 05	5.26E 03	2.22E 07	2.76E 01	1.28E 06	2.29E 04	15.7	6.32E-16
620.	1318.	4.81E 05	3.27E 03	1.75E 07	1.52E 01	1.20E 06	2.26E 04	15.5	4.95E-16
640.	1318.	3.18E 05	2.03E 03	1.38E 07	8.42E 00	1.13E 06	2.22E 04	15.3	3.89E-16
660.	1318.	2.10E 05	1.27E 03	1.09E 07	4.67E 00	1.07E 06	2.19E 04	15.1	3.06E-16
680.	1318.	1.40E 05	7.94E 02	8.61E 06	2.60E 00	1.01E 06	2.16E 04	14.9	2.42E-16
700.	1318.	9.28E 04	4.98E 02	6.82E 06	1.45E 00	9.51E 05	2.13E 04	14.7	1.92E-16
720.	1318.	6.19E 04	3.13E 02	5.41E 06	8.13E-01	8.97E 05	2.10E 04	14.4	1.53E-16
740.	1318.	4.13E 04	1.98E 02	4.30E 06	4.57E-01	8.47E 05	2.07E 04	14.1	1.22E-16
760.	1318.	2.77E 04	1.25E 02	3.42E 06	2.57E-01	8.00E 05	2.04E 04	13.8	9.74E-17
780.	1318.	1.86E 04	7.92E 01	2.72E 06	1.46E-01	7.55E 05	2.01E 04	13.4	7.82E-17
800.	1318.	1.25E 04	5.03E 01	2.17E 06	8.27E-02	7.14E 05	1.98E 04	13.0	6.30E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.49E 10	8.47E 10	9.33E 08	5.66E 07	8.52E 04	25.7	1.78E-11
125.	492.	1.75E 11	7.83E 09	5.46E 10	4.41E 08	4.68E 07	7.31E 04	25.4	1.00E-11
130.	583.	1.10E 11	4.72E 09	3.90E 10	2.44E 08	4.05E 07	6.54E 04	25.1	6.41E-12
135.	662.	7.49E 10	3.10E 09	2.96E 10	1.49E 08	3.62E 07	6.00E 04	24.8	4.44E-12
140.	733.	5.40E 10	2.17E 09	2.35E 10	9.77E 07	3.30E 07	5.60E 04	24.6	3.26E-12
145.	795.	4.05E 10	1.58E 09	1.99E 10	6.71E 07	2.83E 07	5.30E 04	24.2	2.50E-12
150.	850.	3.12E 10	1.18E 09	1.72E 10	4.77E 07	2.50E 07	5.05E 04	23.9	1.98E-12
155.	898.	2.47E 10	9.12E 08	1.51E 10	3.49E 07	2.26E 07	4.86E 04	23.6	1.60E-12
160.	941.	1.99E 10	7.16E 08	1.34E 10	2.61E 07	2.07E 07	4.69E 04	23.3	1.32E-12
165.	979.	1.62E 10	5.71E 08	1.20E 10	1.99E 07	1.92E 07	4.56E 04	23.1	1.10E-12
170.	1012.	1.34E 10	4.61E 08	1.08E 10	1.53E 07	1.81E 07	4.44E 04	22.8	9.36E-13
175.	1042.	1.12E 10	3.77E 08	9.84E 09	1.20E 07	1.71E 07	4.34E 04	22.5	8.02E-13
180.	1068.	9.40E 09	3.10E 08	8.97E 09	9.46E 06	1.63E 07	4.26E 04	22.3	6.92E-13
185.	1091.	7.96E 09	2.57E 08	8.21E 09	7.53E 06	1.56E 07	4.18E 04	22.1	6.02E-13
190.	1111.	6.79E 09	2.15E 08	7.53E 09	6.04E 06	1.50E 07	4.11E 04	21.8	5.27E-13
195.	1129.	5.81E 09	1.80E 08	6.93E 09	4.87E 06	1.45E 07	4.05E 04	21.6	4.64E-13
200.	1145.	5.00E 09	1.52E 08	6.39E 09	3.95E 06	1.40E 07	4.00E 04	21.4	4.11E-13
210.	1172.	3.74E 09	1.10E 08	5.47E 09	2.64E 06	1.32E 07	3.91E 04	21.0	3.25E-13
220.	1193.	2.83E 09	7.99E 07	4.70E 09	1.78E 06	1.26E 07	3.83E 04	20.6	2.61E-13
230.	1209.	2.16E 09	5.88E 07	4.06E 09	1.22E 06	1.20E 07	3.76E 04	20.3	2.11E-13
240.	1222.	1.66E 09	4.36E 07	3.51E 09	8.41E 05	1.15E 07	3.71E 04	19.9	1.73E-13
250.	1232.	1.28E 09	3.25E 07	3.05E 09	5.84E 05	1.10E 07	3.66E 04	19.6	1.42E-13
260.	1240.	9.95E 08	2.43E 07	2.65E 09	4.08E 05	1.06E 07	3.61E 04	19.3	1.18E-13
270.	1246.	7.75E 08	1.83E 07	2.30E 09	2.86E 05	1.02E 07	3.57E 04	19.1	9.83E-14
280.	1251.	6.06E 08	1.38E 07	2.01E 09	2.01E 05	9.82E 06	3.53E 04	18.8	8.22E-14
290.	1255.	4.74E 08	1.05E 07	1.75E 09	1.42E 05	9.47E 06	3.49E 04	18.6	6.91E-14
300.	1258.	3.72E 08	7.93E 06	1.53E 09	1.01E 05	9.13E 06	3.46E 04	18.3	5.83E-14
310.	1260.	2.93E 08	6.02E 06	1.33E 09	7.14E 04	8.82E 06	3.42E 04	18.1	4.94E-14
320.	1262.	2.30E 08	4.58E 06	1.16E 09	5.08E 04	8.51E 06	3.39E 04	17.9	4.19E-14
330.	1264.	1.82E 08	3.49E 06	1.02E 09	3.62E 04	8.22E 06	3.36E 04	17.8	3.57E-14
340.	1265.	1.43E 08	2.66E 06	8.89E 08	2.58E 04	7.95E 06	3.33E 04	17.6	3.05E-14
350.	1266.	1.13E 08	2.04E 06	7.78E 08	1.84E 04	7.68E 06	3.30E 04	17.4	2.61E-14
360.	1267.	8.95E 07	1.56E 06	6.81E 08	1.32E 04	7.43E 06	3.27E 04	17.3	2.24E-14
370.	1267.	7.09E 07	1.19E 06	5.96E 08	9.45E 03	7.18E 06	3.24E 04	17.2	1.92E-14
380.	1268.	5.62E 07	9.14E 05	5.22E 08	6.78E 03	6.95E 06	3.22E 04	17.0	1.66E-14
390.	1268.	4.45E 07	7.01E 05	4.57E 08	4.87E 03	6.72E 06	3.19E 04	16.9	1.43E-14
400.	1268.	3.54E 07	5.38E 05	4.01E 08	3.50E 03	6.50E 06	3.16E 04	16.8	1.24E-14
420.	1269.	2.23E 07	3.18E 05	3.08E 08	1.81E 03	6.09E 06	3.11E 04	16.6	9.29E-15
440.	1269.	1.41E 07	1.89E 05	2.38E 08	9.45E 02	5.70E 06	3.06E 04	16.4	7.02E-15
460.	1269.	8.97E 06	1.12E 05	1.83E 08	4.94E 02	5.34E 06	3.01E 04	16.2	5.33E-15
480.	1269.	5.71E 06	6.71E 04	1.42E 08	2.59E 02	5.01E 06	2.96E 04	16.1	4.07E-15
500.	1269.	3.65E 06	4.02E 04	1.10E 08	1.37E 02	4.70E 06	2.92E 04	15.9	3.12E-15
520.	1269.	2.34E 06	2.41E 04	8.50E 07	7.22E 01	4.41E 06	2.87E 04	15.7	2.40E-15
540.	1269.	1.50E 06	1.45E 04	6.60E 07	3.83E 01	4.14E 06	2.82E 04	15.6	1.85E-15
560.	1269.	9.65E 05	8.79E 03	5.13E 07	2.04E 01	3.88E 06	2.78E 04	15.4	1.43E-15
580.	1269.	6.22E 05	5.32E 03	3.99E 07	1.09E 01	3.65E 06	2.74E 04	15.2	1.11E-15
600.	1269.	4.03E 05	3.24E 03	3.11E 07	5.86E 00	3.43E 06	2.69E 04	15.0	8.68E-16
620.	1269.	2.61E 05	1.97E 03	2.43E 07	3.15E 00	3.22E 06	2.65E 04	14.7	6.79E-16
640.	1269.	1.70E 05	1.21E 03	1.90E 07	1.70E 00	3.03E 06	2.61E 04	14.4	5.33E-16
660.	1269.	1.11E 05	7.39E 02	1.49E 07	9.24E-01	2.85E 06	2.57E 04	14.1	4.19E-16
680.	1269.	7.22E 04	4.54E 02	1.17E 07	5.03E-01	2.68E 06	2.53E 04	13.8	3.31E-16
700.	1269.	4.73E 04	2.80E 02	9.15E 06	2.75E-01	2.52E 06	2.50E 04	13.4	2.62E-16
720.	1269.	3.10E 04	1.73E 02	7.20E 06	1.51E-01	2.38E 06	2.46E 04	13.0	2.08E-16
740.	1269.	2.04E 04	1.07E 02	5.67E 06	8.28E-02	2.24E 06	2.42E 04	12.6	1.66E-16
760.	1269.	1.35E 04	6.66E 01	4.47E 06	4.57E-02	2.11E 06	2.39E 04	12.1	1.33E-16
780.	1269.	8.90E 03	4.15E 01	3.53E 06	2.53E-02	1.99E 06	2.35E 04	11.7	1.07E-16
800.	1269.	5.90E 03	2.59E 01	2.79E 06	1.40E-02	1.88E 06	2.32E 04	11.1	8.68E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.40E 10	9.68E 10	2.36E 09	2.34E 07	8.05E 04	25.9	2.26E-11
125.	493.	2.26E 11	7.35E 09	6.23E 10	1.11E 09	1.93E 07	6.91E 04	25.6	1.26E-11
130.	584.	1.42E 11	4.42E 09	4.44E 10	6.17E 08	1.67E 07	6.17E 04	25.3	8.06E-12
135.	666.	9.69E 10	2.91E 09	3.37E 10	3.77E 08	1.49E 07	5.66E 04	25.1	5.58E-12
140.	738.	6.98E 10	2.03E 09	2.68E 10	2.46E 08	1.36E 07	5.27E 04	24.9	4.08E-12
145.	801.	5.23E 10	1.48E 09	2.14E 10	1.69E 08	1.17E 07	4.98E 04	24.7	3.09E-12
150.	858.	4.04E 10	1.11E 09	1.75E 10	1.20E 08	1.03E 07	4.75E 04	24.5	2.41E-12
155.	908.	3.19E 10	8.55E 08	1.46E 10	8.82E 07	9.31E 06	4.56E 04	24.4	1.92E-12
160.	953.	2.57E 10	6.72E 08	1.24E 10	6.60E 07	8.54E 06	4.40E 04	24.2	1.57E-12
165.	993.	2.10E 10	5.36E 08	1.07E 10	5.04E 07	7.93E 06	4.27E 04	24.1	1.29E-12
170.	1028.	1.74E 10	4.34E 08	9.33E 09	3.90E 07	7.45E 06	4.16E 04	24.0	1.08E-12
175.	1059.	1.45E 10	3.55E 08	8.20E 09	3.05E 07	7.05E 06	4.07E 04	23.8	9.13E-13
180.	1087.	1.22E 10	2.93E 08	7.26E 09	2.42E 07	6.72E 06	3.98E 04	23.7	7.78E-13
185.	1112.	1.04E 10	2.43E 08	6.48E 09	1.93E 07	6.43E 06	3.91E 04	23.5	6.68E-13
190.	1134.	8.85E 09	2.04E 08	5.81E 09	1.55E 07	6.19E 06	3.84E 04	23.4	5.78E-13
195.	1153.	7.59E 09	1.71E 08	5.24E 09	1.26E 07	5.97E 06	3.79E 04	23.2	5.02E-13
200.	1170.	6.54E 09	1.45E 08	4.74E 09	1.02E 07	5.78E 06	3.74E 04	23.1	4.39E-13
210.	1200.	4.92E 09	1.05E 08	3.93E 09	6.86E 06	5.46E 06	3.65E 04	22.8	3.39E-13
220.	1223.	3.74E 09	7.69E 07	3.29E 09	4.68E 06	5.18E 06	3.57E 04	22.5	2.66E-13
230.	1241.	2.87E 09	5.69E 07	2.79E 09	3.22E 06	4.95E 06	3.51E 04	22.2	2.11E-13
240.	1255.	2.22E 09	4.25E 07	2.37E 09	2.24E 06	4.74E 06	3.45E 04	21.9	1.69E-13
250.	1267.	1.72E 09	3.19E 07	2.04E 09	1.57E 06	4.55E 06	3.41E 04	21.6	1.36E-13
260.	1276.	1.35E 09	2.41E 07	1.75E 09	1.11E 06	4.37E 06	3.36E 04	21.3	1.10E-13
270.	1283.	1.05E 09	1.82E 07	1.52E 09	7.84E 05	4.21E 06	3.32E 04	21.0	9.03E-14
280.	1289.	8.29E 08	1.39E 07	1.31E 09	5.57E 05	4.06E 06	3.29E 04	20.7	7.42E-14
290.	1293.	6.54E 08	1.06E 07	1.14E 09	3.97E 05	3.92E 06	3.25E 04	20.4	6.13E-14
300.	1297.	5.17E 08	8.07E 06	9.94E 08	2.84E 05	3.78E 06	3.22E 04	20.1	5.09E-14
310.	1300.	4.09E 08	6.18E 06	8.68E 08	2.03E 05	3.65E 06	3.19E 04	19.9	4.24E-14
320.	1302.	3.24E 08	4.74E 06	7.58E 08	1.46E 05	3.53E 06	3.16E 04	19.6	3.55E-14
330.	1304.	2.57E 08	3.64E 06	6.63E 08	1.05E 05	3.42E 06	3.13E 04	19.3	2.98E-14
340.	1306.	2.05E 08	2.80E 06	5.81E 08	7.58E 04	3.30E 06	3.10E 04	19.1	2.51E-14
350.	1307.	1.63E 08	2.16E 06	5.09E 08	5.47E 04	3.20E 06	3.08E 04	18.9	2.12E-14
360.	1308.	1.30E 08	1.67E 06	4.47E 08	3.96E 04	3.09E 06	3.05E 04	18.7	1.80E-14
370.	1308.	1.03E 08	1.29E 06	3.92E 08	2.86E 04	2.99E 06	3.02E 04	18.5	1.53E-14
380.	1309.	8.25E 07	9.94E 05	3.44E 08	2.07E 04	2.90E 06	3.00E 04	18.3	1.31E-14
390.	1309.	6.59E 07	7.69E 05	3.03E 08	1.51E 04	2.81E 06	2.98E 04	18.1	1.12E-14
400.	1310.	5.27E 07	5.96E 05	2.66E 08	1.09E 04	2.72E 06	2.95E 04	17.9	9.57E-15
420.	1310.	3.38E 07	3.58E 05	2.06E 08	5.79E 03	2.55E 06	2.90E 04	17.6	7.09E-15
440.	1311.	2.17E 07	2.16E 05	1.60E 08	3.08E 03	2.39E 06	2.86E 04	17.3	5.20E-15
460.	1311.	1.40E 07	1.31E 05	1.25E 08	1.64E 03	2.25E 06	2.81E 04	17.0	3.98E-15
480.	1311.	9.03E 06	7.93E 04	9.70E 07	8.80E 02	2.11E 06	2.77E 04	16.8	3.01E-15
500.	1311.	5.85E 06	4.83E 04	7.57E 07	4.73E 02	1.98E 06	2.73E 04	16.6	2.30E-15
520.	1311.	3.80E 06	2.95E 04	5.91E 07	2.55E 02	1.87E 06	2.68E 04	16.4	1.76E-15
540.	1311.	2.47E 06	1.80E 04	4.63E 07	1.38E 02	1.75E 06	2.64E 04	16.2	1.36E-15
560.	1311.	1.61E 06	1.11E 04	3.63E 07	7.52E 01	1.65E 06	2.60E 04	16.0	1.05E-15
580.	1311.	1.06E 06	6.82E 03	2.85E 07	4.10E 01	1.55E 06	2.56E 04	15.8	8.15E-16
600.	1311.	6.92E 05	4.21E 03	2.24E 07	2.24E 01	1.46E 06	2.53E 04	15.6	6.36E-16
620.	1311.	4.55E 05	2.61E 03	1.76E 07	1.23E 01	1.38E 06	2.49E 04	15.4	4.98E-16
640.	1311.	3.00E 05	1.62E 03	1.39E 07	6.80E 00	1.30E 06	2.45E 04	15.2	3.91E-16
660.	1311.	1.98E 05	1.01E 03	1.09E 07	3.76E 00	1.22E 06	2.42E 04	15.0	3.08E-16
680.	1311.	1.31E 05	6.30E 02	8.64E 06	2.09E 00	1.15E 06	2.38E 04	14.7	2.43E-16
700.	1311.	8.71E 04	3.94E 02	6.84E 06	1.16E 00	1.09E 06	2.35E 04	14.5	1.93E-16
720.	1311.	5.79E 04	2.47E 02	5.42E 06	6.49E-01	1.03E 06	2.31E 04	14.2	1.53E-16
740.	1311.	3.86E 04	1.56E 02	4.30E 06	3.64E-01	9.69E 05	2.28E 04	13.8	1.22E-16
760.	1311.	2.58E 04	9.82E 01	3.41E 06	2.05E-01	9.14E 05	2.25E 04	13.5	9.80E-17
780.	1311.	1.73E 04	6.21E 01	2.72E 06	1.15E-01	8.64E 05	2.21E 04	13.1	7.87E-17
800.	1311.	1.16E 04	3.94E 01	2.16E 06	6.53E-02	8.16E 05	2.18E 04	12.7	6.34E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	8.85E 10	5.95E 09	5.07E 06	1.08E 05	26.3	2.39E-11
125.	509.	2.36E 11	7.24E 09	5.54E 10	2.74E 09	4.11E 06	9.06E 04	26.0	1.30E-11
130.	613.	1.48E 11	4.35E 09	3.91E 10	1.52E 09	3.53E 06	8.02E 04	25.8	8.23E-12
135.	705.	1.01E 11	2.67E 09	2.96E 10	9.37E 08	3.14E 06	7.31E 04	25.5	5.69E-12
140.	786.	7.33E 10	2.02E 09	2.35E 10	6.21E 08	2.85E 06	6.80E 04	25.3	4.18E-12
145.	857.	5.54E 10	1.49E 09	1.74E 10	4.33E 08	2.63E 06	6.41E 04	25.4	3.15E-12
150.	919.	4.31E 10	1.13E 09	1.34E 10	3.13E 08	2.46E 06	6.11E 04	25.4	2.45E-12
155.	974.	3.46E 10	8.84E 08	1.05E 10	2.33E 08	2.32E 06	5.86E 04	25.4	1.95E-12
160.	1022.	2.81E 10	7.04E 08	8.48E 09	1.77E 08	2.20E 06	5.66E 04	25.4	1.58E-12
165.	1065.	2.33E 10	5.69E 08	6.97E 09	1.37E 08	2.11E 06	5.50E 04	25.4	1.31E-12
170.	1102.	1.94E 10	4.66E 08	5.82E 09	1.08E 08	2.02E 06	5.36E 04	25.4	1.09E-12
175.	1135.	1.64E 10	3.85E 08	4.92E 09	8.58E 07	1.95E 06	5.24E 04	25.4	9.20E-13
180.	1164.	1.40E 10	3.22E 08	4.22E 09	6.89E 07	1.88E 06	5.13E 04	25.4	7.83E-13
185.	1190.	1.20E 10	2.71E 08	3.65E 09	5.58E 07	1.82E 06	5.04E 04	25.4	6.72E-13
190.	1212.	1.03E 10	2.29E 08	3.19E 09	4.55E 07	1.77E 06	4.96E 04	25.3	5.80E-13
195.	1232.	8.94E 09	1.95E 08	2.81E 09	3.73E 07	1.72E 06	4.89E 04	25.3	5.03E-13
200.	1249.	7.78E 09	1.67E 08	2.49E 09	3.08E 07	1.67E 06	4.83E 04	25.2	4.39E-13
210.	1278.	5.95E 09	1.23E 08	1.99E 09	2.12E 07	1.59E 06	4.72E 04	25.1	3.38E-13
220.	1301.	4.60E 09	9.19E 07	1.63E 09	1.48E 07	1.53E 06	4.63E 04	25.0	2.63E-13
230.	1318.	3.59E 09	6.93E 07	1.35E 09	1.04E 07	1.46E 06	4.56E 04	24.8	2.07E-13
240.	1332.	2.82E 09	5.26E 07	1.13E 09	7.41E 06	1.41E 06	4.49E 04	24.7	1.64E-13
250.	1342.	2.22E 09	4.02E 07	9.59E 08	5.30E 06	1.35E 06	4.44E 04	24.5	1.31E-13
260.	1350.	1.76E 09	3.08E 07	8.19E 08	3.81E 06	1.31E 06	4.38E 04	24.3	1.06E-13
270.	1357.	1.40E 09	2.37E 07	7.04E 08	2.75E 06	1.26E 06	4.34E 04	24.1	8.52E-14
280.	1362.	1.12E 09	1.83E 07	6.09E 08	1.99E 06	1.22E 06	4.29E 04	23.9	6.91E-14
290.	1366.	8.91E 08	1.42E 07	5.28E 08	1.45E 06	1.18E 06	4.25E 04	23.6	5.63E-14
300.	1369.	7.13E 08	1.10E 07	4.60E 08	1.05E 06	1.14E 06	4.21E 04	23.4	4.60E-14
310.	1371.	5.72E 08	8.54E 06	4.02E 08	7.69E 05	1.11E 06	4.18E 04	23.1	3.78E-14
320.	1373.	4.59E 08	6.64E 06	3.52E 08	5.62E 05	1.07E 06	4.14E 04	22.9	3.11E-14
330.	1374.	3.69E 08	5.18E 06	3.09E 08	4.11E 05	1.04E 06	4.11E 04	22.6	2.57E-14
340.	1376.	2.97E 08	4.04E 06	2.71E 08	3.01E 05	1.00E 06	4.07E 04	22.3	2.12E-14
350.	1376.	2.39E 08	3.15E 06	2.39E 08	2.21E 05	9.74E 05	4.04E 04	22.0	1.76E-14
360.	1377.	1.93E 08	2.46E 06	2.11E 08	1.63E 05	9.44E 05	4.01E 04	21.8	1.47E-14
370.	1378.	1.55E 08	1.93E 06	1.86E 08	1.20E 05	9.15E 05	3.98E 04	21.5	1.23E-14
380.	1378.	1.25E 08	1.51E 06	1.64E 08	8.82E 04	8.88E 05	3.94E 04	21.2	1.03E-14
390.	1379.	1.01E 08	1.18E 06	1.45E 08	6.50E 04	8.61E 05	3.91E 04	20.9	8.63E-15
400.	1379.	8.19E 07	9.28E 05	1.28E 08	4.80E 04	8.35E 05	3.88E 04	20.7	7.27E-15
420.	1379.	5.37E 07	5.72E 05	1.00E 08	2.62E 04	7.86E 05	3.82E 04	20.1	5.20E-15
440.	1379.	3.52E 07	3.54E 05	7.89E 07	1.44E 04	7.40E 05	3.77E 04	19.6	3.76E-15
460.	1380.	2.32E 07	2.20E 05	6.21E 07	7.92E 03	6.97E 05	3.71E 04	19.2	2.74E-15
480.	1380.	1.53E 07	1.37E 05	4.89E 07	4.38E 03	6.57E 05	3.66E 04	18.7	2.02E-15
500.	1380.	1.01E 07	8.52E 04	3.86E 07	2.43E 03	6.19E 05	3.60E 04	18.3	1.51E-15
520.	1380.	6.73E 06	5.33E 04	3.06E 07	1.35E 03	5.84E 05	3.55E 04	18.0	1.13E-15
540.	1380.	4.47E 06	3.35E 04	2.42E 07	7.54E 02	5.51E 05	3.50E 04	17.6	8.56E-16
560.	1380.	2.98E 06	2.10E 04	1.92E 07	4.23E 02	5.20E 05	3.45E 04	17.3	6.53E-16
580.	1380.	1.99E 06	1.33E 04	1.52E 07	2.38E 02	4.91E 05	3.40E 04	17.0	5.01E-16
600.	1380.	1.33E 06	8.40E 03	1.21E 07	1.34E 02	4.64E 05	3.35E 04	16.7	3.88E-16
620.	1380.	8.96E 05	5.32E 03	9.65E 06	7.58E 01	4.38E 05	3.30E 04	16.5	3.01E-16
640.	1380.	6.03E 05	3.39E 03	7.69E 06	4.31E 01	4.14E 05	3.26E 04	16.2	2.35E-16
660.	1380.	4.07E 05	2.16E 03	6.14E 06	2.45E 01	3.91E 05	3.21E 04	16.0	1.85E-16
680.	1380.	2.75E 05	1.38E 03	4.91E 06	1.40E 01	3.70E 05	3.17E 04	15.7	1.46E-16
700.	1380.	1.86E 05	8.84E 02	3.93E 06	8.03E 00	3.50E 05	3.12E 04	15.5	1.15E-16
720.	1380.	1.26E 05	5.67E 02	3.15E 06	4.62E 00	3.31E 05	3.08E 04	15.2	9.18E-17
740.	1380.	8.60E 04	3.65E 02	2.53E 06	2.66E 00	3.13E 05	3.04E 04	14.9	7.33E-17
760.	1380.	5.86E 04	2.36E 02	2.03E 06	1.54E 00	2.97E 05	3.00E 04	14.6	5.87E-17
780.	1380.	4.00E 04	1.53E 02	1.63E 06	8.95E-01	2.81E 05	2.96E 04	14.3	4.72E-17
800.	1380.	2.74E 04	9.90E 01	1.32E 06	5.21E-01	2.66E 05	2.92E 04	14.0	3.80E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY.

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	NW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	8.29E 10	7.32E 09	4.47E 06	9.14E 04	26.5	2.42E-11
125.	511.	2.37E 11	9.20E 09	5.18E 10	3.38E 09	3.61E 06	7.69E 04	26.2	1.31E-11
130.	616.	1.48E 11	5.52E 09	3.65E 10	1.87E 09	3.10E 06	6.80E 04	25.9	8.28E-12
135.	709.	1.01E 11	3.65E 09	2.77E 10	1.16E 09	2.76E 06	6.20E 04	25.7	5.72E-12
140.	790.	7.36E 10	2.57E 09	2.20E 10	7.66E 08	2.50E 06	5.76E 04	25.5	4.20E-12
145.	862.	5.58E 10	1.90E 09	1.63E 10	5.35E 08	2.31E 06	5.43E 04	25.6	3.16E-12
150.	925.	4.36E 10	1.45E 09	1.25E 10	3.87E 08	2.16E 06	5.17E 04	25.6	2.46E-12
155.	981.	3.48E 10	1.13E 09	9.85E 09	2.89E 08	2.04E 06	4.97E 04	25.6	1.96E-12
160.	1029.	2.84E 10	8.99E 08	7.94E 09	2.20E 08	1.94E 06	4.80E 04	25.6	1.59E-12
165.	1072.	2.35E 10	7.28E 08	6.53E 09	1.70E 08	1.85E 06	4.66E 04	25.6	1.31E-12
170.	1110.	1.96E 10	5.97E 08	5.45E 09	1.34E 08	1.78E 06	4.54E 04	25.6	1.10E-12
175.	1143.	1.66E 10	4.94E 08	4.62E 09	1.07E 08	1.71E 06	4.44E 04	25.6	9.27E-13
180.	1172.	1.41E 10	4.13E 08	3.96E 09	8.59E 07	1.65E 06	4.35E 04	25.6	7.90E-13
185.	1198.	1.21E 10	3.48E 08	3.43E 09	6.96E 07	1.60E 06	4.27E 04	25.6	6.78E-13
190.	1221.	1.05E 10	2.95E 08	3.00E 09	5.68E 07	1.55E 06	4.20E 04	25.5	5.85E-13
195.	1241.	9.07E 09	2.51E 08	2.64E 09	4.67E 07	1.51E 06	4.14E 04	25.5	5.08E-13
200.	1258.	7.90E 09	2.15E 08	2.34E 09	3.85E 07	1.47E 06	4.09E 04	25.4	4.43E-13
210.	1287.	6.05E 09	1.59E 08	1.88E 09	2.66E 07	1.40E 06	4.00E 04	25.3	3.41E-13
220.	1310.	4.69E 09	1.19E 08	1.53E 09	1.86E 07	1.34E 06	3.93E 04	25.2	2.66E-13
230.	1328.	3.66E 09	8.98E 07	1.27E 09	1.32E 07	1.29E 06	3.86E 04	25.1	2.10E-13
240.	1341.	2.88E 09	6.84E 07	1.07E 09	9.38E 06	1.24E 06	3.81E 04	24.9	1.67E-13
250.	1352.	2.28E 09	5.23E 07	9.06E 08	6.72E 06	1.19E 06	3.76E 04	24.7	1.33E-13
260.	1360.	1.81E 09	4.02E 07	7.75E 08	4.84E 06	1.15E 06	3.71E 04	24.5	1.07E-13
270.	1367.	1.44E 09	3.10E 07	6.67E 08	3.50E 06	1.11E 06	3.67E 04	24.3	8.65E-14
280.	1372.	1.15E 09	2.40E 07	5.77E 08	2.54E 06	1.07E 06	3.64E 04	24.1	7.01E-14
290.	1376.	9.19E 08	1.86E 07	5.01E 08	1.85E 06	1.04E 06	3.60E 04	23.9	5.71E-14
300.	1379.	7.36E 08	1.44E 07	4.37E 08	1.35E 06	1.01E 06	3.57E 04	23.6	4.67E-14
310.	1381.	5.91E 08	1.12E 07	3.82E 08	9.88E 05	9.74E 05	3.54E 04	23.4	3.83E-14
320.	1383.	4.75E 08	8.76E 06	3.35E 08	7.24E 05	9.44E 05	3.51E 04	23.1	3.15E-14
330.	1385.	3.83E 08	6.83E 06	2.94E 08	5.31E 05	9.14E 05	3.48E 04	22.9	2.60E-14
340.	1386.	3.08E 08	5.34E 06	2.59E 08	3.90E 05	8.86E 05	3.45E 04	22.6	2.15E-14
350.	1387.	2.49E 08	4.18E 06	2.28E 08	2.87E 05	8.59E 05	3.42E 04	22.3	1.79E-14
360.	1387.	2.01E 08	3.27E 06	2.01E 08	2.12E 05	8.33E 05	3.40E 04	22.0	1.49E-14
370.	1388.	1.62E 08	2.56E 06	1.77E 08	1.56E 05	8.08E 05	3.37E 04	21.8	1.24E-14
380.	1388.	1.31E 08	2.01E 06	1.57E 08	1.15E 05	7.84E 05	3.34E 04	21.5	1.04E-14
390.	1389.	1.06E 08	1.58E 06	1.39E 08	8.52E 04	7.60E 05	3.32E 04	21.2	8.71E-15
400.	1389.	8.59E 07	1.24E 06	1.23E 08	6.30E 04	7.38E 05	3.29E 04	20.9	7.33E-15
420.	1389.	5.65E 07	7.68E 05	9.64E 07	3.46E 04	6.95E 05	3.24E 04	20.4	5.23E-15
440.	1390.	3.72E 07	4.77E 05	7.58E 07	1.91E 04	6.54E 05	3.19E 04	19.9	3.77E-15
460.	1390.	2.46E 07	2.97E 05	5.98E 07	1.05E 04	6.17E 05	3.15E 04	19.4	2.75E-15
480.	1390.	1.63E 07	1.85E 05	4.72E 07	5.85E 03	5.81E 05	3.10E 04	19.0	2.02E-15
500.	1390.	1.08E 07	1.16E 05	3.73E 07	3.26E 03	5.48E 05	3.06E 04	18.5	1.50E-15
520.	1390.	7.19E 06	7.28E 04	2.96E 07	1.82E 03	5.17E 05	3.01E 04	18.2	1.13E-15
540.	1390.	4.80E 06	4.59E 04	2.35E 07	1.02E 03	4.88E 05	2.97E 04	17.8	8.52E-16
560.	1390.	3.21E 06	2.89E 04	1.86E 07	5.75E 02	4.61E 05	2.93E 04	17.5	6.49E-16
580.	1390.	2.15E 06	1.83E 04	1.48E 07	3.24E 02	4.35E 05	2.88E 04	17.2	4.98E-16
600.	1390.	1.44E 06	1.16E 04	1.18E 07	1.84E 02	4.11E 05	2.84E 04	16.9	3.84E-16
620.	1390.	9.72E 05	7.40E 03	9.42E 06	1.04E 02	3.89E 05	2.80E 04	16.6	2.98E-16
640.	1390.	6.56E 05	4.72E 03	7.53E 06	5.95E 01	3.67E 05	2.77E 04	16.4	2.33E-16
660.	1390.	4.44E 05	3.02E 03	6.02E 06	3.41E 01	3.47E 05	2.73E 04	16.1	1.83E-16
680.	1390.	3.01E 05	1.94E 03	4.82E 06	1.95E 01	3.29E 05	2.69E 04	15.9	1.44E-16
700.	1390.	2.04E 05	1.24E 03	3.86E 06	1.12E 01	3.11E 05	2.65E 04	15.6	1.14E-16
720.	1390.	1.39E 05	8.02E 02	3.10E 06	6.49E 00	2.94E 05	2.62E 04	15.4	9.09E-17
740.	1390.	9.49E 04	5.18E 02	2.49E 06	3.76E 00	2.79E 05	2.58E 04	15.1	7.25E-17
760.	1390.	6.49E 04	3.35E 02	2.01E 06	2.18E 00	2.64E 05	2.55E 04	14.8	5.81E-17
780.	1390.	4.44E 04	2.18E 02	1.62E 06	1.27E 00	2.50E 05	2.51E 04	14.5	4.67E-17
800.	1390.	3.05E 04	1.42E 02	1.30E 06	7.44E-01	2.37E 05	2.48E 04	14.2	3.77E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	1.44E 10	1.03E 11	3.31E 09	2.15E 07	9.57E 04	25.8	2.17E-11
125.	492.	2.14E 11	7.58E 09	6.66E 10	1.57E 09	1.78E 07	8.22E 04	25.4	1.22E-11
130.	581.	1.35E 11	4.58E 09	4.76E 10	8.71E 08	1.55E 07	7.36E 04	25.1	7.04E-12
135.	658.	9.22E 10	3.02E 09	3.63E 10	5.33E 08	1.38E 07	6.77E 04	24.8	5.45E-12
140.	725.	6.66E 10	2.11E 09	2.89E 10	3.49E 08	1.26E 07	6.34E 04	24.6	4.00E-12
145.	783.	5.00E 10	1.54E 09	2.27E 10	2.40E 08	1.04E 07	6.00E 04	24.5	3.02E-12
150.	834.	3.86E 10	1.15E 09	1.83E 10	1.70E 08	8.88E 06	5.74E 04	24.3	2.35E-12
155.	878.	3.05E 10	8.88E 08	1.51E 10	1.24E 08	7.81E 06	5.53E 04	24.2	1.87E-12
160.	917.	2.45E 10	6.97E 08	1.27E 10	9.27E 07	7.03E 06	5.36E 04	24.1	1.52E-12
165.	950.	2.00E 10	5.55E 08	1.08E 10	7.03E 07	6.44E 06	5.21E 04	24.0	1.25E-12
170.	979.	1.65E 10	4.47E 08	9.26E 09	5.41E 07	5.98E 06	5.09E 04	23.9	1.04E-12
175.	1005.	1.37E 10	3.64E 08	8.05E 09	4.21E 07	5.61E 06	4.98E 04	23.7	8.74E-13
180.	1027.	1.15E 10	2.98E 08	7.05E 09	3.31E 07	5.31E 06	4.89E 04	23.6	7.41E-13
185.	1046.	9.73E 09	2.47E 08	6.23E 09	2.62E 07	5.06E 06	4.81E 04	23.5	6.32E-13
190.	1063.	8.26E 09	2.05E 08	5.53E 09	2.09E 07	4.85E 06	4.74E 04	23.3	5.43E-13
195.	1078.	7.05E 09	1.71E 08	4.94E 09	1.67E 07	4.67E 06	4.67E 04	23.2	4.69E-13
200.	1091.	6.03E 09	1.44E 08	4.43E 09	1.35E 07	4.51E 06	4.62E 04	23.1	4.07E-13
210.	1112.	4.47E 09	1.02E 08	3.61E 09	8.84E 06	4.24E 06	4.52E 04	22.8	3.09E-13
220.	1128.	3.34E 09	7.35E 07	2.97E 09	5.87E 06	4.02E 06	4.44E 04	22.5	2.39E-13
230.	1140.	2.52E 09	5.33E 07	2.48E 09	3.94E 06	3.83E 06	4.37E 04	22.2	1.86E-13
240.	1149.	1.91E 09	3.89E 07	2.08E 09	2.66E 06	3.66E 06	4.30E 04	21.8	1.46E-13
250.	1156.	1.46E 09	2.86E 07	1.75E 09	1.81E 06	3.50E 06	4.25E 04	21.5	1.16E-13
260.	1161.	1.11E 09	2.10E 07	1.49E 09	1.24E 06	3.36E 06	4.20E 04	21.2	9.25E-14
270.	1166.	8.54E 08	1.55E 07	1.27E 09	8.49E 05	3.23E 06	4.15E 04	20.9	7.43E-14
280.	1169.	6.57E 08	1.15E 07	1.08E 09	5.84E 05	3.11E 06	4.10E 04	20.6	5.99E-14
290.	1171.	5.06E 08	8.55E 06	9.27E 08	4.03E 05	2.99E 06	4.06E 04	20.3	4.86E-14
300.	1173.	3.91E 08	6.36E 06	7.95E 08	2.78E 05	2.88E 06	4.02E 04	20.0	3.97E-14
310.	1175.	3.02E 08	4.74E 06	6.84E 08	1.93E 05	2.77E 06	3.98E 04	19.7	3.25E-14
320.	1176.	2.34E 08	3.54E 06	5.89E 08	1.34E 05	2.67E 06	3.94E 04	19.4	2.67E-14
330.	1176.	1.81E 08	2.65E 06	5.08E 08	9.30E 04	2.58E 06	3.90E 04	19.2	2.21E-14
340.	1177.	1.41E 08	1.98E 06	4.38E 08	6.47E 04	2.48E 06	3.87E 04	18.9	1.83E-14
350.	1178.	1.09E 08	1.48E 06	3.79E 08	4.51E 04	2.40E 06	3.83E 04	18.7	1.52E-14
360.	1178.	8.49E 07	1.11E 06	3.27E 08	3.15E 04	2.31E 06	3.80E 04	18.4	1.27E-14
370.	1178.	6.61E 07	8.35E 05	2.83E 08	2.20E 04	2.23E 06	3.76E 04	18.2	1.07E-14
380.	1179.	5.14E 07	6.27E 05	2.45E 08	1.54E 04	2.15E 06	3.73E 04	18.0	8.96E-15
390.	1179.	4.01E 07	4.72E 05	2.13E 08	1.08E 04	2.08E 06	3.70E 04	17.8	7.55E-15
400.	1179.	3.13E 07	3.55E 05	1.84E 08	7.56E 03	2.00E 06	3.66E 04	17.6	6.38E-15
420.	1179.	1.91E 07	2.02E 05	1.39E 08	3.73E 03	1.87E 06	3.60E 04	17.3	4.60E-15
440.	1179.	1.17E 07	1.15E 05	1.05E 08	1.85E 03	1.74E 06	3.54E 04	17.0	3.34E-15
460.	1179.	7.16E 06	6.58E 04	7.92E 07	9.20E 02	1.62E 06	3.47E 04	16.8	2.45E-15
480.	1179.	4.40E 06	3.78E 04	6.00E 07	4.60E 02	1.51E 06	3.41E 04	16.5	1.81E-15
500.	1179.	2.72E 06	2.18E 04	4.55E 07	2.31E 02	1.41E 06	3.36E 04	16.3	1.35E-15
520.	1179.	1.68E 06	1.26E 04	3.46E 07	1.16E 02	1.32E 06	3.30E 04	16.1	1.01E-15
540.	1179.	1.04E 06	7.29E 03	2.63E 07	5.87E 01	1.23E 06	3.24E 04	15.9	7.57E-16
560.	1179.	6.49E 05	4.24E 03	2.01E 07	2.98E 01	1.15E 06	3.19E 04	15.7	5.71E-16
580.	1179.	4.05E 05	2.47E 03	1.53E 07	1.52E 01	1.08E 06	3.14E 04	15.5	4.33E-16
600.	1179.	2.53E 05	1.45E 03	1.17E 07	7.78E 00	1.01E 06	3.08E 04	15.3	3.30E-16
620.	1179.	1.59E 05	8.49E 02	8.99E 06	4.00E 00	9.41E 05	3.03E 04	15.0	2.52E-16
640.	1179.	9.99E 04	5.00E 02	6.89E 06	2.06E 00	8.81E 05	2.98E 04	14.8	1.94E-16
660.	1179.	6.30E 04	2.95E 02	5.30E 06	1.07E 00	8.25E 05	2.93E 04	14.5	1.49E-16
680.	1179.	3.99E 04	1.75E 02	4.08E 06	5.54E-01	7.73E 05	2.89E 04	14.1	1.15E-16
700.	1179.	2.53E 04	1.04E 02	3.14E 06	2.89E-01	7.24E 05	2.84E 04	13.8	8.95E-17
720.	1179.	1.61E 04	6.18E 01	2.43E 06	1.51E-01	6.79E 05	2.79E 04	13.3	6.97E-17
740.	1179.	1.02E 04	3.69E 01	1.87E 06	7.94E-02	6.36E 05	2.75E 04	12.9	5.45E-17
760.	1179.	6.54E 03	2.21E 01	1.45E 06	4.19E-02	5.97E 05	2.71E 04	12.4	4.29E-17
780.	1179.	4.19E 03	1.33E 01	1.12E 06	2.22E-02	5.60E 05	2.66E 04	11.9	3.38E-17
800.	1179.	2.69E 03	8.01E 00	8.73E 05	1.18E-02	5.26E 05	2.62E 04	11.3	2.69E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 P107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.22E 10	9.63E 10	1.26E 09	6.24E 07	1.07E 05	25.9	2.24E-11
125.	463.	2.39E 11	6.72E 09	6.55E 10	6.21E 08	5.34E 07	9.51E 04	25.6	1.32E-11
130.	528.	1.52E 11	4.09E 09	4.79E 10	3.45E 08	4.71E 07	8.69E 04	25.3	8.58E-12
135.	585.	1.03E 11	2.66E 09	3.67E 10	2.07E 08	4.25E 07	8.09E 04	25.0	5.93E-12
140.	636.	7.33E 10	1.82E 09	2.91E 10	1.32E 08	3.90E 07	7.62E 04	24.7	4.29E-12
145.	681.	5.38E 10	1.29E 09	2.43E 10	8.73E 07	3.17E 07	7.25E 04	24.4	3.22E-12
150.	721.	4.06E 10	9.46E 08	2.06E 10	5.98E 07	2.68E 07	6.95E 04	24.1	2.49E-12
155.	757.	3.13E 10	7.07E 08	1.78E 10	4.20E 07	2.33E 07	6.71E 04	23.8	1.97E-12
160.	788.	2.45E 10	5.38E 08	1.55E 10	3.02E 07	2.08E 07	6.50E 04	23.5	1.58E-12
165.	816.	1.95E 10	4.15E 08	1.36E 10	2.20E 07	1.89E 07	6.32E 04	23.2	1.29E-12
170.	840.	1.56E 10	3.25E 08	1.20E 10	1.63E 07	1.74E 07	6.16E 04	22.9	1.06E-12
175.	862.	1.27E 10	2.56E 08	1.07E 10	1.22E 07	1.62E 07	6.03E 04	22.6	8.88E-13
180.	882.	1.04E 10	2.04E 08	9.55E 09	9.26E 06	1.52E 07	5.91E 04	22.3	7.47E-13
185.	899.	8.53E 09	1.64E 08	8.57E 09	7.07E 06	1.44E 07	5.81E 04	22.1	6.33E-13
190.	914.	7.07E 09	1.33E 08	7.71E 09	5.44E 06	1.38E 07	5.71E 04	21.8	5.41E-13
195.	928.	5.88E 09	1.08E 08	6.96E 09	4.21E 06	1.32E 07	5.63E 04	21.6	4.64E-13
200.	940.	4.92E 09	8.79E 07	6.30E 09	3.28E 06	1.27E 07	5.55E 04	21.3	4.01E-13
210.	960.	3.47E 09	5.93E 07	5.19E 09	2.01E 06	1.18E 07	5.42E 04	20.9	3.03E-13
220.	976.	2.48E 09	4.05E 07	4.31E 09	1.26E 06	1.11E 07	5.31E 04	20.4	2.32E-13
230.	989.	1.79E 09	2.79E 07	3.59E 09	7.92E 05	1.05E 07	5.21E 04	20.0	1.80E-13
240.	999.	1.30E 09	1.94E 07	3.00E 09	5.04E 05	9.95E 06	5.12E 04	19.7	1.41E-13
250.	1006.	9.52E 08	1.36E 07	2.52E 09	3.24E 05	9.47E 06	5.04E 04	19.3	1.12E-13
260.	1013.	6.99E 08	9.56E 06	2.11E 09	2.09E 05	9.02E 06	4.97E 04	19.0	8.92E-14
270.	1018.	5.15E 08	6.76E 06	1.78E 09	1.35E 05	8.62E 06	4.90E 04	18.7	7.17E-14
280.	1021.	3.81E 08	4.79E 06	1.50E 09	8.81E 04	8.24E 06	4.84E 04	18.4	5.79E-14
290.	1025.	2.83E 08	3.41E 06	1.27E 09	5.76E 04	7.88E 06	4.78E 04	18.1	4.71E-14
300.	1027.	2.10E 08	2.43E 06	1.07E 09	3.78E 04	7.54E 06	4.72E 04	17.9	3.84E-14
310.	1029.	1.57E 08	1.73E 06	9.07E 08	2.48E 04	7.23E 06	4.67E 04	17.7	3.15E-14
320.	1031.	1.17E 08	1.24E 06	7.68E 08	1.63E 04	6.93E 06	4.61E 04	17.5	2.59E-14
330.	1032.	8.74E 07	8.91E 05	6.51E 08	1.08E 04	6.64E 06	4.56E 04	17.3	2.14E-14
340.	1033.	6.54E 07	6.40E 05	5.52E 08	7.14E 03	6.37E 06	4.51E 04	17.2	1.78E-14
350.	1034.	4.90E 07	4.60E 05	4.68E 08	4.73E 03	6.11E 06	4.46E 04	17.0	1.48E-14
360.	1034.	3.68E 07	3.31E 05	3.97E 08	3.14E 03	5.86E 06	4.42E 04	16.9	1.23E-14
370.	1035.	2.76E 07	2.39E 05	3.38E 08	2.09E 03	5.63E 06	4.37E 04	16.7	1.03E-14
380.	1035.	2.08E 07	1.73E 05	2.87E 08	1.39E 03	5.40E 06	4.33E 04	16.6	8.63E-15
390.	1035.	1.56E 07	1.25E 05	2.44E 08	9.26E 02	5.18E 06	4.28E 04	16.5	7.25E-15
400.	1036.	1.18E 07	9.03E 04	2.08E 08	6.18E 02	4.98E 06	4.24E 04	16.4	6.10E-15
420.	1036.	6.71E 06	4.75E 04	1.51E 08	2.76E 02	4.59E 06	4.15E 04	16.2	4.34E-15
440.	1036.	3.84E 06	2.50E 04	1.09E 08	1.24E 02	4.24E 06	4.07E 04	16.0	3.11E-15
460.	1036.	2.20E 06	1.33E 04	7.96E 07	5.62E 01	3.92E 06	3.99E 04	15.8	2.24E-15
480.	1036.	1.27E 06	7.05E 03	5.81E 07	2.55E 01	3.62E 06	3.91E 04	15.5	1.63E-15
500.	1037.	7.31E 05	3.76E 03	4.24E 07	1.16E 01	3.35E 06	3.84E 04	15.3	1.18E-15
520.	1037.	4.23E 05	2.02E 03	3.11E 07	5.33E 00	3.09E 06	3.76E 04	15.1	8.65E-16
540.	1037.	2.46E 05	1.08E 03	2.28E 07	2.46E 00	2.86E 06	3.69E 04	14.8	6.35E-16
560.	1037.	1.43E 05	5.85E 02	1.67E 07	1.14E 00	2.65E 06	3.62E 04	14.4	4.69E-16
580.	1037.	8.38E 04	3.17E 02	1.23E 07	5.28E-01	2.45E 06	3.55E 04	14.1	3.47E-16
600.	1037.	4.92E 04	1.72E 02	9.08E 06	2.46E-01	2.27E 06	3.48E 04	13.6	2.59E-16
620.	1037.	2.89E 04	9.39E 01	6.70E 06	1.15E-01	2.11E 06	3.42E 04	13.1	1.93E-16
640.	1037.	1.71E 04	5.14E 01	4.96E 06	5.43E-02	1.96E 06	3.35E 04	12.6	1.46E-16
660.	1037.	1.01E 04	2.82E 01	3.67E 06	2.57E-02	1.81E 06	3.29E 04	12.0	1.10E-16
680.	1037.	6.00E 03	1.56E 01	2.73E 06	1.22E-02	1.68E 06	3.23E 04	11.4	8.46E-17
700.	1037.	3.57E 03	8.60E 00	2.03E 06	5.81E-03	1.56E 06	3.17E 04	10.7	6.45E-17
720.	1037.	2.13E 03	4.77E 00	1.51E 06	2.78E-03	1.45E 06	3.11E 04	10.0	4.99E-17
740.	1037.	1.28E 03	2.66E 00	1.13E 06	1.34E-03	1.35E 06	3.06E 04	9.4	3.90E-17
760.	1037.	7.67E 02	1.48E 00	8.42E 05	6.46E-04	1.26E 06	3.00E 04	8.7	3.08E-17
780.	1037.	4.62E 02	8.31E-01	6.30E 05	3.13E-04	1.17E 06	2.95E 04	8.1	2.46E-17
800.	1037.	2.79E 02	4.67E-01	4.73E 05	1.52E-04	1.09E 06	2.90E 04	7.5	1.98E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.21E 10	1.08E 11	2.49E 09	2.38E 07	1.05E 05	25.6	2.16E-11
125.	491.	2.13E 11	6.36E 09	6.98E 10	1.18E 09	1.97E 07	9.00E 04	25.3	1.22E-11
130.	579.	1.35E 11	3.84E 09	5.00E 10	6.56E 08	1.71E 07	8.07E 04	24.9	7.83E-12
135.	655.	9.19E 10	2.53E 09	3.81E 10	4.01E 08	1.53E 07	7.42E 04	24.7	5.45E-12
140.	722.	6.63E 10	1.77E 09	3.04E 10	2.63E 08	1.40E 07	6.94E 04	24.4	4.00E-12
145.	780.	4.98E 10	1.29E 09	2.38E 10	1.80E 08	1.15E 07	6.58E 04	24.3	3.03E-12
150.	830.	3.84E 10	9.66E 08	1.92E 10	1.28E 08	9.87E 06	6.29E 04	24.2	2.36E-12
155.	874.	3.03E 10	7.43E 08	1.58E 10	9.32E 07	8.70E 06	6.06E 04	24.0	1.88E-12
160.	913.	2.44E 10	5.82E 08	1.33E 10	6.95E 07	7.84E 06	5.87E 04	23.9	1.52E-12
165.	946.	1.90E 10	4.63E 08	1.13E 10	5.27E 07	7.18E 06	5.71E 04	23.8	1.25E-12
170.	975.	1.64E 10	3.73E 08	9.69E 09	4.05E 07	6.67E 06	5.58E 04	23.7	1.04E-12
175.	1000.	1.36E 10	3.03E 08	8.41E 09	3.15E 07	6.26E 06	5.46E 04	23.6	8.75E-13
180.	1022.	1.14E 10	2.49E 08	7.37E 09	2.47E 07	5.93E 06	5.36E 04	23.4	7.41E-13
185.	1041.	9.64E 09	2.05E 08	6.50E 09	1.95E 07	5.66E 06	5.27E 04	23.3	6.33E-13
190.	1058.	8.18E 09	1.71E 08	5.77E 09	1.55E 07	5.42E 06	5.19E 04	23.2	5.43E-13
195.	1073.	6.97E 09	1.42E 08	5.15E 09	1.24E 07	5.22E 06	5.12E 04	23.0	4.69E-13
200.	1085.	5.96E 09	1.19E 08	4.62E 09	1.00E 07	5.04E 06	5.06E 04	22.9	4.07E-13
210.	1106.	4.41E 09	8.48E 07	3.76E 09	6.56E 06	4.74E 06	4.95E 04	22.6	3.10E-13
220.	1122.	3.30E 09	6.09E 07	3.10E 09	4.35E 06	4.49E 06	4.86E 04	22.3	2.39E-13
230.	1134.	2.48E 09	4.41E 07	2.58E 09	2.91E 06	4.28E 06	4.79E 04	22.0	1.86E-13
240.	1143.	1.88E 09	3.21E 07	2.16E 09	1.97E 06	4.09E 06	4.72E 04	21.7	1.47E-13
250.	1150.	1.43E 09	2.35E 07	1.82E 09	1.33E 06	3.92E 06	4.65E 04	21.3	1.16E-13
260.	1156.	1.09E 09	1.73E 07	1.54E 09	9.10E 05	3.76E 06	4.60E 04	21.0	9.28E-14
270.	1160.	8.37E 08	1.28E 07	1.31E 09	6.23E 05	3.61E 06	4.55E 04	20.7	7.45E-14
280.	1163.	6.43E 08	9.45E 06	1.12E 09	4.28E 05	3.47E 06	4.50E 04	20.4	6.02E-14
290.	1165.	4.95E 08	7.01E 06	9.59E 08	2.95E 05	3.34E 06	4.45E 04	20.1	4.89E-14
300.	1167.	3.81E 08	5.21E 06	8.23E 08	2.03E 05	3.22E 06	4.40E 04	19.8	3.99E-14
310.	1169.	2.94E 08	3.88E 06	7.07E 08	1.41E 05	3.10E 06	4.36E 04	19.5	3.27E-14
320.	1170.	2.28E 08	2.89E 06	6.08E 08	9.73E 04	2.98E 06	4.32E 04	19.3	2.69E-14
330.	1171.	1.76E 08	2.16E 06	5.24E 08	6.75E 04	2.88E 06	4.28E 04	19.0	2.22E-14
340.	1171.	1.37E 08	1.61E 06	4.52E 08	4.69E 04	2.77E 06	4.24E 04	18.8	1.85E-14
350.	1172.	1.06E 08	1.20E 06	3.90E 08	3.26E 04	2.67E 06	4.20E 04	18.5	1.54E-14
360.	1172.	8.22E 07	9.02E 05	3.37E 08	2.27E 04	2.58E 06	4.16E 04	18.3	1.28E-14
370.	1172.	6.39E 07	6.76E 05	2.92E 08	1.59E 04	2.49E 06	4.12E 04	18.1	1.08E-14
380.	1173.	4.97E 07	5.07E 05	2.52E 08	1.11E 04	2.40E 06	4.08E 04	17.9	9.06E-15
390.	1173.	3.87E 07	3.81E 05	2.19E 08	7.75E 03	2.31E 06	4.05E 04	17.7	7.64E-15
400.	1173.	3.01E 07	2.86E 05	1.89E 08	5.42E 03	2.23E 06	4.01E 04	17.5	6.46E-15
420.	1173.	1.83E 07	1.62E 05	1.42E 08	2.67E 03	2.08E 06	3.94E 04	17.2	4.66E-15
440.	1173.	1.12E 07	9.23E 04	1.07E 08	1.32E 03	1.94E 06	3.87E 04	16.9	3.39E-15
460.	1173.	6.84E 06	5.27E 04	8.10E 07	6.53E 02	1.81E 06	3.80E 04	16.7	2.49E-15
480.	1173.	4.20E 06	3.01E 04	6.13E 07	3.25E 02	1.68E 06	3.74E 04	16.4	1.84E-15
500.	1173.	2.59E 06	1.73E 04	4.64E 07	1.62E 02	1.57E 06	3.67E 04	16.2	1.37E-15
520.	1173.	1.60E 06	9.98E 03	3.52E 07	8.16E 01	1.47E 06	3.61E 04	16.0	1.02E-15
540.	1173.	9.88E 05	5.77E 03	2.68E 07	4.11E 01	1.37E 06	3.55E 04	15.8	7.67E-16
560.	1173.	6.13E 05	3.34E 03	2.04E 07	2.08E 01	1.28E 06	3.49E 04	15.6	5.79E-16
580.	1173.	3.82E 05	1.95E 03	1.56E 07	1.06E 01	1.20E 06	3.43E 04	15.4	4.39E-16
600.	1173.	2.38E 05	1.14E 03	1.19E 07	5.39E 00	1.12E 06	3.37E 04	15.2	3.34E-16
620.	1173.	1.49E 05	6.64E 02	9.09E 06	2.76E 00	1.05E 06	3.32E 04	14.9	2.56E-16
640.	1173.	9.36E 04	3.90E 02	6.97E 06	1.42E 00	9.78E 05	3.26E 04	14.6	1.96E-16
660.	1173.	5.89E 04	2.30E 02	5.35E 06	7.32E-01	9.15E 05	3.21E 04	14.3	1.51E-16
680.	1173.	3.72E 04	1.36E 02	4.11E 06	3.79E-01	8.57E 05	3.16E 04	14.0	1.17E-16
700.	1173.	2.35E 04	8.04E 01	3.16E 06	1.97E-01	8.03E 05	3.11E 04	13.6	9.05E-17
720.	1173.	1.49E 04	4.78E 01	2.44E 06	1.03E-01	7.52E 05	3.06E 04	13.1	7.05E-17
740.	1173.	9.47E 03	2.85E 01	1.88E 06	5.38E-02	7.05E 05	3.01E 04	12.7	5.52E-17
760.	1173.	6.04E 03	1.70E 01	1.46E 06	2.83E-02	6.61E 05	2.96E 04	12.1	4.34E-17
780.	1173.	3.86E 03	1.02E 01	1.13E 06	1.49E-02	6.20E 05	2.91E 04	11.6	3.43E-17
800.	1173.	2.47E 03	6.13E 00	8.74E 05	7.89E-03	5.82E 05	2.87E 04	11.0	2.72E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	8.85E 10	5.95E 09	5.07E 06	1.08E 05	26.3	2.39E-11
125.	509.	2.36E 11	7.24E 09	5.54E 10	2.74E 09	4.11E 06	9.06E 04	26.0	1.30E-11
130.	613.	1.48E 11	4.35E 09	3.91E 10	1.52E 09	3.53E 06	8.02E 04	25.8	8.23E-12
135.	705.	1.01E 11	2.87E 09	2.96E 10	9.37E 08	3.14E 06	7.31E 04	25.5	5.69E-12
140.	786.	7.33E 10	2.02E 09	2.35E 10	6.21E 08	2.85E 06	6.80E 04	25.3	4.18E-12
145.	857.	5.54E 10	1.49E 09	1.74E 10	4.33E 08	2.63E 06	6.41E 04	25.4	3.15E-12
150.	919.	4.33E 10	1.13E 09	1.34E 10	3.13E 08	2.46E 06	6.11E 04	25.4	2.45E-12
155.	974.	3.46E 10	8.84E 08	1.05E 10	2.33E 08	2.32E 06	5.86E 04	25.4	1.95E-12
160.	1022.	2.81E 10	7.04E 08	8.48E 09	1.77E 08	2.20E 06	5.66E 04	25.4	1.58E-12
165.	1065.	2.33E 10	5.69E 08	6.97E 09	1.37E 08	2.11E 06	5.50E 04	25.4	1.31E-12
170.	1102.	1.94E 10	4.66E 08	5.82E 09	1.08E 08	2.02E 06	5.36E 04	25.4	1.09E-12
175.	1135.	1.64E 10	3.85E 08	4.92E 09	8.58E 07	1.95E 06	5.24E 04	25.4	9.20E-13
180.	1164.	1.40E 10	3.22E 08	4.22E 09	6.89E 07	1.88E 06	5.13E 04	25.4	7.83E-13
185.	1190.	1.20E 10	2.71E 08	3.65E 09	5.58E 07	1.82E 06	5.04E 04	25.4	6.72E-13
190.	1212.	1.03E 10	2.29E 08	3.19E 09	4.55E 07	1.77E 06	4.96E 04	25.3	5.80E-13
195.	1232.	8.94E 09	1.95E 08	2.81E 09	3.73E 07	1.72E 06	4.89E 04	25.3	5.03E-13
200.	1249.	7.78E 09	1.67E 08	2.49E 09	3.08E 07	1.67E 06	4.83E 04	25.2	4.39E-13
210.	1278.	5.95E 09	1.23E 08	1.99E 09	2.12E 07	1.59E 06	4.72E 04	25.1	3.38E-13
220.	1301.	4.60E 09	9.19E 07	1.63E 09	1.48E 07	1.53E 06	4.64E 04	25.0	2.63E-13
230.	1318.	3.59E 09	6.93E 07	1.35E 09	1.04E 07	1.46E 06	4.56E 04	24.8	2.07E-13
240.	1332.	2.82E 09	5.26E 07	1.13E 09	7.41E 06	1.41E 06	4.49E 04	24.7	1.64E-13
250.	1342.	2.22E 09	4.02E 07	9.59E 08	5.30E 06	1.35E 06	4.44E 04	24.5	1.31E-13
260.	1350.	1.76E 09	3.09E 07	8.19E 08	3.81E 06	1.31E 06	4.38E 04	24.3	1.06E-13
270.	1357.	1.40E 09	2.37E 07	7.04E 08	2.75E 06	1.26E 06	4.34E 04	24.1	8.52E-14
280.	1362.	1.12E 09	1.83E 07	6.09E 08	1.99E 06	1.22E 06	4.29E 04	23.9	6.91E-14
290.	1366.	8.91E 08	1.42E 07	5.28E 08	1.45E 06	1.18E 06	4.25E 04	23.6	5.63E-14
300.	1369.	7.13E 08	1.10E 07	4.60E 08	1.05E 06	1.14E 06	4.21E 04	23.4	4.60E-14
310.	1371.	5.72E 08	8.54E 06	4.02E 08	7.69E 05	1.11E 06	4.18E 04	23.1	3.78E-14
320.	1373.	4.59E 08	6.64E 06	3.52E 08	5.62E 05	1.07E 06	4.14E 04	22.9	3.11E-14
330.	1374.	3.69E 08	5.18E 06	3.09E 08	4.11E 05	1.04E 06	4.11E 04	22.6	2.57E-14
340.	1376.	2.97E 08	4.04E 06	2.71E 08	3.01E 05	1.00E 06	4.07E 04	22.3	2.12E-14
350.	1376.	2.39E 08	3.15E 06	2.39E 08	2.21E 05	9.74E 05	4.04E 04	22.0	1.76E-14
360.	1377.	1.93E 08	2.46E 06	2.11E 08	1.63E 05	9.44E 05	4.01E 04	21.8	1.47E-14
370.	1378.	1.55E 08	1.93E 06	1.86E 08	1.20E 05	9.15E 05	3.98E 04	21.5	1.23E-14
380.	1378.	1.25E 08	1.51E 06	1.64E 08	8.82E 04	8.88E 05	3.94E 04	21.2	1.03E-14
390.	1379.	1.01E 08	1.18E 06	1.45E 08	6.50E 04	8.61E 05	3.91E 04	20.9	8.63E-15
400.	1379.	8.19E 07	9.28E 05	1.28E 08	4.80E 04	8.35E 05	3.88E 04	20.7	7.27E-15
420.	1379.	5.37E 07	5.72E 05	1.00E 08	2.62E 04	7.86E 05	3.82E 04	20.1	5.20E-15
440.	1379.	3.52E 07	3.54E 05	7.89E 07	1.44E 04	7.40E 05	3.77E 04	19.6	3.76E-15
460.	1380.	2.32E 07	2.20E 05	6.21E 07	7.92E 03	6.97E 05	3.71E 04	19.2	2.74E-15
480.	1380.	1.53E 07	1.37E 05	4.89E 07	4.38E 03	6.57E 05	3.66E 04	18.7	2.02E-15
500.	1380.	1.01E 07	8.52E 04	3.86E 07	2.43E 03	6.19E 05	3.60E 04	18.3	1.51E-15
520.	1380.	6.73E 06	5.33E 04	3.06E 07	1.35E 03	5.84E 05	3.55E 04	18.0	1.13E-15
540.	1380.	4.47E 06	3.35E 04	2.42E 07	7.54E 02	5.51E 05	3.50E 04	17.6	8.56E-16
560.	1380.	2.98E 06	2.10E 04	1.92E 07	4.23E 02	5.20E 05	3.45E 04	17.3	6.53E-16
580.	1380.	1.99E 06	1.33E 04	1.52E 07	2.38E 02	4.91E 05	3.40E 04	17.0	5.01E-16
600.	1380.	1.33E 06	8.40E 03	1.21E 07	1.34E 02	4.64E 05	3.35E 04	16.7	3.88E-16
620.	1380.	8.96E 05	5.32E 03	9.65E 06	7.58E 01	4.38E 05	3.30E 04	16.5	3.01E-16
640.	1380.	6.03E 05	3.39E 03	7.69E 06	4.31E 01	4.14E 05	3.26E 04	16.2	2.35E-16
660.	1380.	4.07E 05	2.16E 03	6.14E 06	2.45E 01	3.91E 05	3.21E 04	16.0	1.85E-16
680.	1380.	2.75E 05	1.38E 03	4.91E 06	1.40E 01	3.70E 05	3.17E 04	15.7	1.46E-16
700.	1380.	1.86E 05	8.84E 02	3.93E 06	8.03E 00	3.50E 05	3.12E 04	15.5	1.15E-16
720.	1380.	1.26E 05	5.67E 02	3.15E 06	4.62E 00	3.31E 05	3.08E 04	15.2	9.18E-17
740.	1380.	8.60E 04	3.65E 02	2.53E 06	2.66E 00	3.13E 05	3.04E 04	14.9	7.33E-17
760.	1380.	5.86E 04	2.36E 02	2.03E 06	1.54E 00	2.97E 05	3.00E 04	14.6	5.87E-17
780.	1380.	4.00E 04	1.53E 02	1.63E 06	8.95E-01	2.81E 05	2.96E 04	14.3	4.72E-17
800.	1380.	2.74E 04	9.90E 01	1.32E 06	5.21E-01	2.66E 05	2.92E 04	14.0	3.80E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	NN	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.19E 10	6.26E 09	4.05E 05	6.45E 04	27.3	2.33E-11
125.	530.	2.36E 11	9.64E 09	2.57E 10	2.86E 09	3.24E 05	5.34E 04	27.1	1.23E-11
130.	648.	1.47E 11	5.92E 09	1.80E 10	1.59E 09	2.76E 05	4.69E 04	27.0	7.74E-12
135.	752.	1.01E 11	3.94E 09	1.36E 10	9.92E 08	2.45E 05	4.26E 04	26.9	5.34E-12
140.	843.	7.40E 10	2.80E 09	1.09E 10	6.66E 08	2.22E 05	3.95E 04	26.7	3.92E-12
145.	923.	5.65E 10	2.08E 09	8.07E 09	4.71E 08	2.05E 05	3.72E 04	26.8	2.98E-12
150.	993.	4.45E 10	1.60E 09	6.21E 09	3.46E 08	1.92E 05	3.53E 04	26.8	2.34E-12
155.	1055.	3.60E 10	1.27E 09	4.92E 09	2.62E 08	1.81E 05	3.39E 04	26.8	1.89E-12
160.	1110.	2.96E 10	1.02E 09	3.98E 09	2.02E 08	1.72E 05	3.27E 04	26.8	1.55E-12
165.	1158.	2.47E 10	8.35E 08	3.29E 09	1.59E 08	1.64E 05	3.17E 04	26.8	1.29E-12
170.	1200.	2.09E 10	6.92E 08	2.76E 09	1.27E 08	1.58E 05	3.09E 04	26.8	1.09E-12
175.	1237.	1.78E 10	5.80E 08	2.35E 09	1.02E 08	1.52E 05	3.02E 04	26.8	9.27E-13
180.	1270.	1.53E 10	4.90E 08	2.03E 09	8.36E 07	1.47E 05	2.96E 04	26.8	7.97E-13
185.	1298.	1.33E 10	4.17E 08	1.76E 09	6.87E 07	1.43E 05	2.91E 04	26.8	6.89E-13
190.	1324.	1.15E 10	3.57E 08	1.55E 09	5.69E 07	1.39E 05	2.86E 04	26.8	6.00E-13
195.	1346.	1.01E 10	3.07E 08	1.37E 09	4.73E 07	1.35E 05	2.82E 04	26.8	5.25E-13
200.	1366.	8.88E 09	2.66E 08	1.22E 09	3.96E 07	1.32E 05	2.79E 04	26.7	4.62E-13
210.	1398.	6.93E 09	2.01E 08	9.90E 08	2.81E 07	1.26E 05	2.73E 04	26.7	3.61E-13
220.	1423.	5.47E 09	1.54E 08	8.17E 08	2.02E 07	1.20E 05	2.68E 04	26.6	2.85E-13
230.	1443.	4.35E 09	1.19E 08	6.85E 08	1.46E 07	1.16E 05	2.63E 04	26.5	2.28E-13
240.	1458.	3.48E 09	9.21E 07	5.81E 08	1.07E 07	1.12E 05	2.60E 04	26.4	1.83E-13
250.	1470.	2.80E 09	7.20E 07	4.98E 08	7.88E 06	1.08E 05	2.57E 04	26.3	1.48E-13
260.	1480.	2.27E 09	5.64E 07	4.30E 08	5.83E 06	1.04E 05	2.54E 04	26.2	1.20E-13
270.	1487.	1.84E 09	4.44E 07	3.74E 08	4.33E 06	1.01E 05	2.51E 04	26.1	9.79E-14
280.	1493.	1.49E 09	3.51E 07	3.27E 08	3.22E 06	9.79E 04	2.49E 04	26.0	8.01E-14
290.	1497.	1.22E 09	2.77E 07	2.87E 08	2.41E 06	9.50E 04	2.47E 04	25.8	6.57E-14
300.	1500.	9.91E 08	2.20E 07	2.53E 08	1.80E 06	9.22E 04	2.44E 04	25.7	5.41E-14
310.	1503.	8.10E 08	1.75E 07	2.23E 08	1.35E 06	8.95E 04	2.42E 04	25.5	4.46E-14
320.	1505.	6.63E 08	1.39E 07	1.97E 08	1.01E 06	8.69E 04	2.41E 04	25.4	3.69E-14
330.	1507.	5.43E 08	1.11E 07	1.75E 08	7.63E 05	8.44E 04	2.39E 04	25.2	3.05E-14
340.	1508.	4.45E 08	8.81E 06	1.56E 08	5.75E 05	8.20E 04	2.37E 04	25.0	2.53E-14
350.	1509.	3.65E 08	7.03E 06	1.38E 08	4.33E 05	7.97E 04	2.35E 04	24.8	2.11E-14
360.	1510.	3.00E 08	5.62E 06	1.23E 08	3.27E 05	7.75E 04	2.33E 04	24.6	1.75E-14
370.	1511.	2.47E 08	4.49E 06	1.10E 08	2.47E 05	7.53E 04	2.32E 04	24.4	1.46E-14
380.	1511.	2.03E 08	3.59E 06	9.82E 07	1.87E 05	7.32E 04	2.30E 04	24.2	1.22E-14
390.	1511.	1.67E 08	2.88E 06	8.77E 07	1.42E 05	7.12E 04	2.28E 04	24.0	1.03E-14
400.	1512.	1.38E 08	2.30E 06	7.84E 07	1.07E 05	6.93E 04	2.27E 04	23.7	8.61E-15
420.	1512.	9.35E 07	1.48E 06	6.27E 07	6.20E 04	6.55E 04	2.24E 04	23.3	6.10E-15
440.	1512.	6.38E 07	9.57E 05	5.03E 07	3.58E 04	6.20E 04	2.21E 04	22.8	4.35E-15
460.	1513.	4.36E 07	6.19E 05	4.04E 07	2.08E 04	5.88E 04	2.18E 04	22.3	3.13E-15
480.	1513.	2.98E 07	4.02E 05	3.26E 07	1.21E 04	5.57E 04	2.15E 04	21.8	2.27E-15
500.	1513.	2.05E 07	2.61E 05	2.62E 07	7.07E 03	5.27E 04	2.12E 04	21.3	1.66E-15
520.	1513.	1.41E 07	1.70E 05	2.12E 07	4.14E 03	5.00E 04	2.09E 04	20.8	1.23E-15
540.	1513.	9.71E 06	1.11E 05	1.71E 07	2.44E 03	4.74E 04	2.06E 04	20.3	9.12E-16
560.	1513.	6.70E 06	7.29E 04	1.39E 07	1.44E 03	4.50E 04	2.04E 04	19.9	6.84E-16
580.	1513.	4.64E 06	4.79E 04	1.12E 07	8.49E 02	4.27E 04	2.01E 04	19.5	5.17E-16
600.	1513.	3.22E 06	3.16E 04	9.12E 06	5.04E 02	4.05E 04	1.98E 04	19.1	3.94E-16
620.	1513.	2.24E 06	2.08E 04	7.41E 06	3.00E 02	3.84E 04	1.96E 04	18.7	3.02E-16
640.	1513.	1.56E 06	1.38E 04	6.02E 06	1.79E 02	3.65E 04	1.93E 04	18.4	2.34E-16
660.	1513.	1.09E 06	9.14E 03	4.91E 06	1.07E 02	3.47E 04	1.91E 04	18.1	1.82E-16
680.	1513.	7.62E 05	6.07E 03	4.00E 06	6.42E 01	3.30E 04	1.88E 04	17.8	1.42E-16
700.	1513.	5.34E 05	4.05E 03	3.26E 06	3.87E 01	3.13E 04	1.86E 04	17.5	1.12E-16
720.	1513.	3.75E 05	2.70E 03	2.67E 06	2.33E 01	2.98E 04	1.84E 04	17.3	8.87E-17
740.	1513.	2.64E 05	1.81E 03	2.18E 06	1.41E 01	2.83E 04	1.81E 04	17.0	7.06E-17
760.	1513.	1.86E 05	1.21E 03	1.79E 06	8.58E 00	2.70E 04	1.79E 04	16.8	5.64E-17
780.	1513.	1.32E 05	8.16E 02	1.47E 06	5.22E 00	2.56E 04	1.77E 04	16.6	4.53E-17
800.	1513.	9.31E 04	5.50E 02	1.20E 06	3.19E 00	2.44E 04	1.75E 04	16.4	3.65E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F10.7 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.29E 10	5.59E 10	2.43E 09	2.63E 06	1.18E 05	26.9	2.15E-11
125.	482.	2.27E 11	1.23E 10	3.69E 10	1.18E 09	2.21E 06	1.03E 05	26.6	1.22E-11
130.	561.	1.44E 11	7.04E 09	2.66E 10	6.54E 08	1.93E 06	9.30E 04	26.4	7.82E-12
135.	631.	9.79E 10	4.88E 09	2.04E 10	3.98E 08	1.73E 06	8.58E 04	26.2	5.38E-12
140.	692.	7.02E 10	3.39E 09	1.62E 10	2.58E 08	1.58E 06	8.05E 04	26.0	3.89E-12
145.	746.	5.23E 10	2.45E 09	1.27E 10	1.75E 08	1.47E 06	7.64E 04	25.9	2.91E-12
150.	793.	4.01E 10	1.82E 09	1.03E 10	1.23E 08	1.39E 06	7.31E 04	25.8	2.24E-12
155.	835.	3.14E 10	1.39E 09	8.45E 09	8.84E 07	1.31E 06	7.04E 04	25.7	1.76E-12
160.	872.	2.50E 10	1.08E 09	7.08E 09	6.51E 07	1.25E 06	6.81E 04	25.6	1.41E-12
165.	904.	2.02E 10	8.48E 08	6.01E 09	4.87E 07	1.19E 06	6.62E 04	25.5	1.15E-12
170.	932.	1.65E 10	6.76E 08	5.15E 09	3.70E 07	1.14E 06	6.46E 04	25.4	9.43E-13
175.	957.	1.36E 10	5.45E 08	4.47E 09	2.85E 07	1.10E 06	6.32E 04	25.3	7.83E-13
180.	979.	1.13E 10	4.43E 08	3.90E 09	2.21E 07	1.06E 06	6.20E 04	25.1	6.56E-13
185.	998.	9.50E 09	3.63E 08	3.44E 09	1.73E 07	1.03E 06	6.10E 04	25.0	5.53E-13
190.	1015.	8.00E 09	2.99E 08	3.04E 09	1.36E 07	9.95E 05	6.00E 04	24.9	4.69E-13
195.	1030.	6.77E 09	2.47E 08	2.71E 09	1.08E 07	9.65E 05	5.92E 04	24.8	4.01E-13
200.	1044.	5.76E 09	2.06E 08	2.42E 09	8.62E 06	9.38E 05	5.84E 04	24.6	3.43E-13
210.	1066.	4.20E 09	1.44E 08	1.96E 09	5.55E 06	8.89E 05	5.71E 04	24.4	2.55E-13
220.	1083.	3.10E 09	1.02E 08	1.61E 09	3.62E 06	8.45E 05	5.59E 04	24.1	1.93E-13
230.	1096.	2.31E 09	7.30E 07	1.33E 09	2.39E 06	8.06E 05	5.50E 04	23.8	1.47E-13
240.	1106.	1.73E 09	5.26E 07	1.11E 09	1.59E 06	7.70E 05	5.41E 04	23.5	1.13E-13
250.	1114.	1.30E 09	3.81E 07	9.31E 08	1.06E 06	7.37E 05	5.34E 04	23.2	8.75E-14
260.	1121.	9.87E 08	2.77E 07	7.86E 08	7.16E 05	7.07E 05	5.27E 04	22.9	6.83E-14
270.	1126.	7.50E 08	2.03E 07	6.66E 08	4.84E 05	6.78E 05	5.20E 04	22.5	5.36E-14
280.	1129.	5.71E 08	1.48E 07	5.66E 08	3.28E 05	6.51E 05	5.14E 04	22.2	4.24E-14
290.	1132.	4.36E 08	1.09E 07	4.82E 08	2.24E 05	6.26E 05	5.09E 04	21.9	3.36E-14
300.	1135.	3.33E 08	8.03E 06	4.12E 08	1.53E 05	6.02E 05	5.03E 04	21.5	2.69E-14
310.	1136.	2.55E 08	5.92E 06	3.52E 08	1.04E 05	5.79E 05	4.98E 04	21.1	2.15E-14
320.	1138.	1.96E 08	4.38E 06	3.02E 08	7.15E 04	5.57E 05	4.93E 04	20.8	1.74E-14
330.	1139.	1.50E 08	3.24E 06	2.59E 08	4.91E 04	5.36E 05	4.88E 04	20.5	1.40E-14
340.	1140.	1.16E 08	2.40E 06	2.22E 08	3.37E 04	5.16E 05	4.83E 04	20.2	1.14E-14
350.	1141.	8.92E 07	1.78E 06	1.91E 08	2.32E 04	4.97E 05	4.79E 04	19.9	9.32E-15
360.	1141.	6.87E 07	1.32E 06	1.65E 08	1.60E 04	4.79E 05	4.74E 04	19.6	7.64E-15
370.	1142.	5.30E 07	9.84E 05	1.42E 08	1.11E 04	4.61E 05	4.70E 04	19.3	6.29E-15
380.	1142.	4.10E 07	7.32E 05	1.22E 08	7.66E 03	4.45E 05	4.65E 04	19.0	5.19E-15
390.	1142.	3.17E 07	5.46E 05	1.05E 08	5.30E 03	4.29E 05	4.61E 04	18.8	4.30E-15
400.	1142.	2.45E 07	4.07E 05	9.10E 07	3.68E 03	4.13E 05	4.57E 04	18.5	3.58E-15
420.	1143.	1.47E 07	2.27E 05	6.79E 07	1.77E 03	3.84E 05	4.48E 04	18.1	2.50E-15
440.	1143.	8.86E 06	1.27E 05	5.09E 07	8.59E 02	3.57E 05	4.40E 04	17.7	1.77E-15
460.	1143.	5.35E 06	7.15E 04	3.81E 07	4.18E 02	3.32E 05	4.32E 04	17.4	1.27E-15
480.	1143.	3.24E 06	4.03E 04	2.86E 07	2.04E 02	3.09E 05	4.25E 04	17.1	9.14E-16
500.	1143.	1.97E 06	2.28E 04	2.15E 07	1.00E 02	2.88E 05	4.17E 04	16.8	6.66E-16
520.	1143.	1.20E 06	1.30E 04	1.62E 07	4.94E 01	2.68E 05	4.10E 04	16.6	4.89E-16
540.	1143.	7.34E 05	7.38E 03	1.22E 07	2.45E 01	2.50E 05	4.03E 04	16.4	3.61E-16
560.	1143.	4.50E 05	4.22E 03	9.24E 06	1.22E 01	2.33E 05	3.96E 04	16.2	2.68E-16
580.	1143.	2.76E 05	2.42E 03	7.00E 06	6.07E 00	2.18E 05	3.89E 04	16.0	2.00E-16
600.	1143.	1.70E 05	1.39E 03	5.31E 06	3.04E 00	2.03E 05	3.82E 04	15.8	1.50E-16
620.	1143.	1.05E 05	8.03E 02	4.03E 06	1.53E 00	1.90E 05	3.76E 04	15.6	1.13E-16
640.	1143.	6.53E 04	4.65E 02	3.07E 06	7.72E-01	1.77E 05	3.69E 04	15.4	8.58E-17
660.	1143.	4.06E 04	2.70E 02	2.34E 06	3.91E-01	1.65E 05	3.63E 04	15.2	6.51E-17
680.	1143.	2.53E 04	1.57E 02	1.78E 06	1.99E-01	1.55E 05	3.57E 04	15.0	4.97E-17
700.	1143.	1.58E 04	9.19E 01	1.36E 06	1.02E-01	1.45E 05	3.51E 04	14.7	3.80E-17
720.	1143.	9.90E 03	5.39E 01	1.04E 06	5.22E-02	1.35E 05	3.45E 04	14.3	2.91E-17
740.	1143.	6.22E 03	3.17E 01	8.00E 05	2.69E-02	1.27E 05	3.40E 04	14.0	2.24E-17
760.	1143.	3.92E 03	1.87E 01	6.15E 05	1.39E-02	1.18E 05	3.34E 04	13.6	1.73E-17
780.	1143.	2.47E 03	1.10E 01	4.73E 05	7.19E-03	1.11E 05	3.29E 04	13.1	1.35E-17
800.	1143.	1.57E 03	6.55E 00	3.64E 05	3.74E-03	1.04E 05	3.23E 04	12.6	1.05E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.87E 10	6.24E 10	1.09E 09	1.83E 07	1.56E 05	26.3	1.64E-11
125.	469.	1.59E 11	1.52E 10	4.10E 10	4.77E 08	1.53E 07	1.36E 05	26.0	9.31E-12
130.	541.	1.00E 11	9.21E 09	2.97E 10	2.64E 08	1.34E 07	1.24E 05	25.7	5.97E-12
135.	601.	6.85E 10	6.04E 09	2.29E 10	1.60E 08	1.21E 07	1.15E 05	25.5	4.12E-12
140.	652.	4.91E 10	4.17E 09	1.82E 10	1.03E 08	1.11E 07	1.08E 05	25.2	2.99E-12
145.	694.	3.65E 10	3.00E 09	1.59E 10	6.91E 07	1.12E 07	1.04E 05	24.8	2.28E-12
150.	729.	2.78E 10	2.22E 09	1.41E 10	4.79E 07	1.11E 07	9.98E 04	24.4	1.79E-12
155.	758.	2.16E 10	1.67E 09	1.27E 10	3.40E 07	1.10E 07	9.67E 04	24.0	1.43E-12
160.	783.	1.71E 10	1.28E 09	1.14E 10	2.46E 07	1.09E 07	9.42E 04	23.6	1.17E-12
165.	803.	1.37E 10	9.97E 08	1.04E 10	1.81E 07	1.07E 07	9.21E 04	23.2	9.65E-13
170.	820.	1.10E 10	7.83E 08	9.44E 09	1.35E 07	1.05E 07	9.03E 04	22.8	8.06E-13
175.	835.	8.98E 09	6.20E 08	8.61E 09	1.01E 07	1.02E 07	8.88E 04	22.5	6.80E-13
180.	847.	7.35E 09	4.94E 08	7.89E 09	7.63E 06	1.00E 07	8.74E 04	22.1	5.78E-13
185.	857.	6.05E 09	3.96E 08	7.21E 09	5.80E 06	9.78E 06	8.63E 04	21.8	4.94E-13
190.	865.	5.00E 09	3.19E 08	6.60E 09	4.44E 06	9.55E 06	8.52E 04	21.5	4.25E-13
195.	872.	4.14E 09	2.58E 08	6.05E 09	3.41E 06	9.31E 06	8.43E 04	21.1	3.67E-13
200.	878.	3.45E 09	2.09E 08	5.54E 09	2.63E 06	9.08E 06	8.34E 04	20.9	3.19E-13
210.	887.	2.40E 09	1.39E 08	4.65E 09	1.57E 06	8.64E 06	8.18E 04	20.3	2.43E-13
220.	893.	1.69E 09	9.26E 07	3.90E 09	9.52E 05	8.22E 06	8.05E 04	19.8	1.87E-13
230.	898.	1.19E 09	6.22E 07	3.26E 09	5.80E 05	7.82E 06	7.93E 04	19.4	1.45E-13
240.	901.	8.42E 08	4.19E 07	2.73E 09	3.55E 05	7.44E 06	7.82E 04	19.0	1.14E-13
250.	903.	5.98E 08	2.84E 07	2.28E 09	2.18E 05	7.08E 06	7.71E 04	18.6	8.98E-14
260.	905.	4.26E 08	1.93E 07	1.90E 09	1.34E 05	6.74E 06	7.61E 04	18.3	7.13E-14
270.	906.	3.04E 08	1.31E 07	1.58E 09	8.29E 04	6.42E 06	7.51E 04	18.0	5.69E-14
280.	907.	2.17E 08	8.93E 06	1.32E 09	5.14E 04	6.12E 06	7.42E 04	17.7	4.56E-14
290.	907.	1.56E 08	6.09E 06	1.09E 09	3.19E 04	5.84E 06	7.33E 04	17.5	3.67E-14
300.	907.	1.12E 08	4.16E 06	9.10E 08	1.98E 04	5.56E 06	7.24E 04	17.3	2.96E-14
310.	908.	8.00E 07	2.85E 06	7.57E 08	1.23E 04	5.31E 06	7.15E 04	17.1	2.40E-14
320.	908.	5.75E 07	1.95E 06	6.29E 08	7.70E 03	5.06E 06	7.07E 04	17.0	1.95E-14
330.	908.	4.14E 07	1.34E 06	5.23E 08	4.81E 03	4.83E 06	6.99E 04	16.8	1.59E-14
340.	908.	2.98E 07	9.22E 05	4.34E 08	3.01E 03	4.61E 06	6.90E 04	16.7	1.30E-14
350.	908.	2.15E 07	6.34E 05	3.61E 08	1.88E 03	4.40E 06	6.82E 04	16.6	1.07E-14
360.	908.	1.55E 07	4.37E 05	3.00E 08	1.18E 03	4.20E 06	6.74E 04	16.4	8.74E-15
370.	908.	1.12E 07	3.01E 05	2.50E 08	7.43E 02	4.01E 06	6.67E 04	16.3	7.19E-15
380.	908.	8.10E 06	2.08E 05	2.08E 08	4.68E 02	3.82E 06	6.59E 04	16.2	5.93E-15
390.	908.	5.86E 06	1.44E 05	1.73E 08	2.95E 02	3.65E 06	6.51E 04	16.2	4.89E-15
400.	908.	4.25E 06	9.94E 04	1.44E 08	1.86E 02	3.49E 06	6.44E 04	16.1	4.05E-15
420.	908.	2.24E 06	4.78E 04	9.98E 07	7.44E 01	3.18E 06	6.29E 04	15.9	2.78E-15
440.	908.	1.18E 06	2.30E 04	6.94E 07	2.99E 01	2.90E 06	6.15E 04	15.7	1.92E-15
460.	908.	6.26E 05	1.12E 04	4.83E 07	1.21E 01	2.65E 06	6.01E 04	15.5	1.33E-15
480.	908.	3.33E 05	5.43E 03	3.37E 07	4.91E 00	2.42E 06	5.88E 04	15.3	9.27E-16
500.	908.	1.78E 05	2.65E 03	2.36E 07	2.01E 00	2.22E 06	5.75E 04	15.0	6.49E-16
520.	908.	9.56E 04	1.30E 03	1.65E 07	8.23E-01	2.03E 06	5.62E 04	14.7	4.57E-16
540.	908.	5.14E 04	6.41E 02	1.16E 07	3.40E-01	1.86E 06	5.50E 04	14.3	3.23E-16
560.	908.	2.78E 04	3.17E 02	8.15E 06	1.41E-01	1.70E 06	5.38E 04	13.9	2.29E-16
580.	908.	1.51E 04	1.57E 02	5.74E 06	5.89E-02	1.56E 06	5.26E 04	13.4	1.64E-16
600.	908.	8.19E 03	7.85E 01	4.06E 06	2.46E-02	1.43E 06	5.15E 04	12.8	1.18E-16
620.	908.	4.47E 03	3.93E 01	2.87E 06	1.04E-02	1.31E 06	5.04E 04	12.1	8.52E-17
640.	908.	2.45E 03	1.98E 01	2.03E 06	4.39E-03	1.20E 06	4.93E 04	11.4	6.22E-17
660.	908.	1.35E 03	9.97E 00	1.45E 06	1.87E-03	1.10E 06	4.83E 04	10.6	4.59E-17
680.	908.	7.42E 02	5.05E 00	1.03E 06	7.98E-04	1.01E 06	4.73E 04	9.8	3.42E-17
700.	908.	4.11E 02	2.57E 00	7.34E 05	3.43E-04	9.31E 05	4.63E 04	9.1	2.58E-17
720.	908.	2.29E 02	1.31E 00	5.24E 05	1.48E-04	8.56E 05	4.53E 04	8.3	1.97E-17
740.	908.	1.27E 02	6.72E-01	3.75E 05	6.41E-05	7.87E 05	4.44E 04	7.6	1.53E-17
760.	908.	7.10E 01	3.46E-01	2.69E 05	2.79E-05	7.25E 05	4.35E 04	7.0	1.20E-17
780.	908.	3.98E 01	1.78E-01	1.93E 05	1.22E-05	6.67E 05	4.26E 04	6.4	9.64E-18
800.	908.	2.24E 01	9.25E-02	1.39E 05	5.37E-06	6.15E 05	4.17E 04	5.9	7.85E-18

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.45E 10	1.09E 11	2.39E 09	2.65E 07	1.76E 05	25.6	2.06E-11
125.	446.	1.91E 11	1.84E 10	7.27E 10	1.14E 09	2.25E 07	1.56E 05	25.2	1.19E-11
130.	511.	1.20E 11	1.10E 10	5.24E 10	6.21E 08	1.98E 07	1.42E 05	24.9	7.58E-12
135.	569.	8.03E 10	7.08E 09	3.99E 10	3.67E 08	1.78E 07	1.31E 05	24.5	5.19E-12
140.	619.	5.65E 10	4.80E 09	3.15E 10	2.30E 08	1.63E 07	1.24E 05	24.2	3.73E-12
145.	664.	4.12E 10	3.38E 09	2.49E 10	1.51E 08	1.74E 07	1.18E 05	23.9	2.77E-12
150.	703.	3.09E 10	2.45E 09	2.01E 10	1.03E 08	1.82E 07	1.13E 05	23.7	2.11E-12
155.	737.	2.37E 10	1.82E 09	1.66E 10	7.17E 07	1.88E 07	1.09E 05	23.5	1.64E-12
160.	767.	1.84E 10	1.38E 09	1.39E 10	5.11E 07	1.90E 07	1.05E 05	23.2	1.30E-12
165.	794.	1.46E 10	1.06E 09	1.17E 10	3.70E 07	1.91E 07	1.03E 05	23.0	1.05E-12
170.	817.	1.17E 10	8.23E 08	1.01E 10	2.73E 07	1.90E 07	1.00E 05	22.8	8.55E-13
175.	838.	9.42E 09	6.47E 08	8.68E 09	2.03E 07	1.88E 07	9.79E 04	22.6	7.04E-13
180.	856.	7.66E 09	5.13E 08	7.55E 09	1.53E 07	1.85E 07	9.60E 04	22.4	5.85E-13
185.	872.	6.29E 09	4.09E 08	6.61E 09	1.16E 07	1.82E 07	9.43E 04	22.1	4.90E-13
190.	886.	5.18E 09	3.29E 08	5.82E 09	8.84E 06	1.78E 07	9.28E 04	21.9	4.13E-13
195.	898.	4.29E 09	2.66E 08	5.15E 09	6.80E 06	1.74E 07	9.15E 04	21.7	3.51E-13
200.	909.	3.57E 09	2.16E 08	4.57E 09	5.25E 06	1.71E 07	9.03E 04	21.5	2.99E-13
210.	927.	2.50E 09	1.44E 08	3.64E 09	3.18E 06	1.63E 07	8.82E 04	21.1	2.21E-13
220.	941.	1.77E 09	9.71E 07	2.93E 09	1.95E 06	1.55E 07	8.63E 04	20.7	1.65E-13
230.	952.	1.26E 09	6.62E 07	2.39E 09	1.21E 06	1.47E 07	8.48E 04	20.3	1.26E-13
240.	961.	9.07E 08	4.55E 07	1.95E 09	7.60E 05	1.40E 07	8.33E 04	19.9	9.66E-14
250.	967.	6.56E 08	3.14E 07	1.61E 09	4.80E 05	1.34E 07	8.21E 04	19.6	7.49E-14
260.	973.	4.76E 08	2.18E 07	1.33E 09	3.04E 05	1.28E 07	8.09E 04	19.2	5.87E-14
270.	977.	3.47E 08	1.52E 07	1.10E 09	1.94E 05	1.22E 07	7.98E 04	18.9	4.63E-14
280.	980.	2.54E 08	1.06E 07	9.16E 08	1.24E 05	1.16E 07	7.88E 04	18.6	3.68E-14
290.	982.	1.86E 08	7.45E 06	7.64E 08	7.97E 04	1.11E 07	7.78E 04	18.3	2.94E-14
300.	984.	1.37E 08	5.24E 06	6.39E 08	5.14E 04	1.06E 07	7.68E 04	18.0	2.37E-14
310.	986.	1.00E 08	3.69E 06	5.35E 08	3.31E 04	1.02E 07	7.59E 04	17.8	1.91E-14
320.	987.	7.40E 07	2.60E 06	4.48E 08	2.14E 04	9.73E 06	7.51E 04	17.5	1.55E-14
330.	988.	5.46E 07	1.84E 06	3.76E 08	1.39E 04	9.31E 06	7.42E 04	17.3	1.27E-14
340.	989.	4.04E 07	1.30E 06	3.16E 08	9.03E 03	8.92E 06	7.34E 04	17.1	1.04E-14
350.	989.	2.99E 07	9.24E 05	2.66E 08	5.88E 03	8.54E 06	7.26E 04	16.9	8.55E-15
360.	990.	2.21E 07	6.56E 05	2.24E 08	3.83E 03	8.18E 06	7.18E 04	16.7	7.06E-15
370.	990.	1.64E 07	4.66E 05	1.88E 08	2.50E 03	7.84E 06	7.10E 04	16.5	5.84E-15
380.	990.	1.22E 07	3.32E 05	1.59E 08	1.63E 03	7.51E 06	7.03E 04	16.3	4.85E-15
390.	990.	9.06E 06	2.36E 05	1.34E 08	1.07E 03	7.20E 06	6.95E 04	16.2	4.04E-15
400.	991.	6.74E 06	1.69E 05	1.13E 08	7.01E 02	6.90E 06	6.88E 04	16.0	3.37E-15
420.	991.	3.74E 06	8.60E 04	8.08E 07	3.02E 02	6.34E 06	6.73E 04	15.7	2.37E-15
440.	991.	2.09E 06	4.41E 04	5.78E 07	1.31E 02	5.83E 06	6.59E 04	15.3	1.67E-15
460.	991.	1.17E 06	2.27E 04	4.14E 07	5.71E 01	5.37E 06	6.46E 04	14.9	1.19E-15
480.	991.	6.54E 05	1.17E 04	2.98E 07	2.50E 01	4.94E 06	6.32E 04	14.5	8.55E-16
500.	991.	3.68E 05	6.08E 03	2.14E 07	1.10E 01	4.55E 06	6.20E 04	14.1	6.17E-16
520.	991.	2.08E 05	3.16E 03	1.55E 07	4.87E 00	4.20E 06	6.07E 04	13.6	4.49E-16
540.	991.	1.18E 05	1.65E 03	1.12E 07	2.16E 00	3.87E 06	5.95E 04	13.0	3.28E-16
560.	991.	6.71E 04	8.68E 02	8.10E 06	9.66E-01	3.57E 06	5.83E 04	12.4	2.42E-16
580.	991.	3.83E 04	4.57E 02	5.88E 06	4.33E-01	3.29E 06	5.71E 04	11.7	1.80E-16
600.	991.	2.19E 04	2.41E 02	4.27E 06	1.95E-01	3.04E 06	5.60E 04	11.0	1.35E-16
620.	991.	1.26E 04	1.28E 02	3.11E 06	8.84E-02	2.81E 06	5.49E 04	10.3	1.02E-16
640.	991.	7.24E 03	6.82E 01	2.27E 06	4.02E-02	2.60E 06	5.38E 04	9.5	7.80E-17
660.	991.	4.18E 03	3.64E 01	1.66E 06	1.84E-02	2.40E 06	5.28E 04	8.8	6.03E-17
680.	991.	2.43E 03	1.95E 01	1.22E 06	8.43E-03	2.22E 06	5.18E 04	8.2	4.72E-17
700.	991.	1.41E 03	1.05E 01	8.92E 05	3.88E-03	2.06E 06	5.08E 04	7.5	3.75E-17
720.	991.	8.23E 02	5.68E 00	6.55E 05	1.80E-03	1.90E 06	4.98E 04	7.0	3.02E-17
740.	991.	4.81E 02	3.08E 00	4.82E 05	8.36E-04	1.76E 06	4.99E 04	6.5	2.46E-17
760.	991.	2.82E 02	1.67E 00	3.56E 05	3.90E-04	1.63E 06	4.80E 04	6.0	2.04E-17
780.	991.	1.66E 02	9.12E-01	2.63E 05	1.83E-04	1.51E 06	4.71E 04	5.7	1.71E-17
800.	991.	9.81E 01	4.99E-01	1.94E 05	8.62E-05	1.40E 06	4.62E 04	5.3	1.46E-17

C-3

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F10.7 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.15E 11	5.79E 09	2.13E 07	1.39E 05	25.7	2.17E-11
125.	467.	1.88E 11	1.87E 10	7.25E 10	2.64E 09	1.75E 07	1.19E 05	25.3	1.18E-11
130.	554.	1.16E 11	1.10E 10	5.12E 10	1.43E 09	1.51E 07	1.06E 05	24.9	7.44E-12
135.	631.	7.81E 10	7.15E 09	3.86E 10	8.55E 08	1.34E 07	9.71E 04	24.6	5.09E-12
140.	699.	5.56E 10	4.92E 09	3.04E 10	5.50E 08	1.22E 07	9.06E 04	24.3	3.69E-12
145.	758.	4.13E 10	3.54E 09	2.23E 10	3.72E 08	1.13E 07	8.56E 04	24.3	2.72E-12
150.	810.	3.16E 10	2.63E 09	1.69E 10	2.61E 08	1.05E 07	8.16E 04	24.3	2.07E-12
155.	856.	2.47E 10	2.01E 09	1.32E 10	1.89E 08	9.90E 06	7.85E 04	24.3	1.62E-12
160.	896.	1.97E 10	1.56E 09	1.05E 10	1.39E 08	9.39E 06	7.58E 04	24.3	1.29E-12
165.	932.	1.60E 10	1.23E 09	8.57E 09	1.05E 08	8.95E 06	7.36E 04	24.3	1.04E-12
170.	963.	1.31E 10	9.89E 08	7.08E 09	8.01E 07	8.57E 06	7.18E 04	24.2	8.56E-13
175.	990.	1.09E 10	8.00E 08	5.93E 09	6.20E 07	8.24E 06	7.02E 04	24.2	7.09E-13
180.	1015.	9.07E 09	6.54E 08	5.03E 09	4.84E 07	7.94E 06	6.88E 04	24.1	5.93E-13
185.	1036.	7.63E 09	5.38E 08	4.31E 09	3.82E 07	7.67E 06	6.76E 04	24.1	5.00E-13
190.	1055.	6.46E 09	4.46E 08	3.73E 09	3.03E 07	7.43E 06	6.65E 04	24.0	4.25E-13
195.	1071.	5.49E 09	3.71E 08	3.25E 09	2.42E 07	7.21E 06	6.55E 04	23.9	3.63E-13
200.	1086.	4.69E 09	3.11E 08	2.85E 09	1.94E 07	7.00E 06	6.47E 04	23.8	3.12E-13
210.	1110.	3.46E 09	2.20E 08	2.24E 09	1.27E 07	6.64E 06	6.32E 04	23.6	2.33E-13
220.	1129.	2.58E 09	1.58E 08	1.79E 09	8.42E 06	6.32E 06	6.19E 04	23.4	1.77E-13
230.	1143.	1.95E 09	1.14E 08	1.45E 09	5.64E 06	6.03E 06	6.09E 04	23.2	1.35E-13
240.	1154.	1.47E 09	8.34E 07	1.19E 09	3.82E 06	5.77E 06	5.99E 04	22.9	1.05E-13
250.	1163.	1.12E 09	6.12E 07	9.93E 08	2.60E 06	5.53E 06	5.91E 04	22.6	8.20E-14
260.	1170.	8.60E 08	4.51E 07	8.31E 08	1.78E 06	5.31E 06	5.83E 04	22.3	6.46E-14
270.	1176.	6.60E 08	3.34E 07	7.01E 08	1.22E 06	5.10E 06	5.76E 04	22.0	5.12E-14
280.	1180.	5.08E 08	2.48E 07	5.94E 08	8.41E 05	4.91E 06	5.70E 04	21.7	4.08E-14
290.	1183.	3.92E 08	1.85E 07	5.06E 08	5.82E 05	4.73E 06	5.64E 04	21.4	3.27E-14
300.	1186.	3.04E 08	1.38E 07	4.32E 08	4.04E 05	4.55E 06	5.58E 04	21.1	2.64E-14
310.	1188.	2.35E 08	1.03E 07	3.70E 08	2.81E 05	4.38E 06	5.52E 04	20.7	2.14E-14
320.	1189.	1.83E 08	7.70E 06	3.18E 08	1.95E 05	4.23E 06	5.47E 04	20.4	1.74E-14
330.	1190.	1.42E 08	5.77E 06	2.74E 08	1.36E 05	4.07E 06	5.42E 04	20.1	1.42E-14
340.	1191.	1.10E 08	4.33E 06	2.36E 08	9.53E 04	3.93E 06	5.37E 04	19.8	1.17E-14
350.	1192.	8.59E 07	3.26E 06	2.04E 08	6.67E 04	3.79E 06	5.32E 04	19.5	9.61E-15
360.	1193.	6.70E 07	2.45E 06	1.76E 08	4.67E 04	3.66E 06	5.27E 04	19.2	7.95E-15
370.	1193.	5.23E 07	1.85E 06	1.52E 08	3.28E 04	3.53E 06	5.22E 04	18.9	6.60E-15
380.	1193.	4.08E 07	1.39E 06	1.32E 08	2.30E 04	3.41E 06	5.17E 04	18.6	5.51E-15
390.	1194.	3.19E 07	1.05E 06	1.15E 08	1.62E 04	3.29E 06	5.13E 04	18.4	4.61E-15
400.	1194.	2.50E 07	7.93E 05	9.95E 07	1.14E 04	3.17E 06	5.08E 04	18.1	3.87E-15
420.	1194.	1.53E 07	4.54E 05	7.51E 07	5.69E 03	2.96E 06	4.99E 04	17.7	2.75E-15
440.	1195.	9.43E 06	2.61E 05	5.68E 07	2.84E 03	2.76E 06	4.91E 04	17.2	1.98E-15
460.	1195.	5.82E 06	1.50E 05	4.31E 07	1.43E 03	2.58E 06	4.82E 04	16.8	1.44E-15
480.	1195.	3.61E 06	8.69E 04	3.27E 07	7.19E 02	2.41E 06	4.74E 04	16.4	1.06E-15
500.	1195.	2.24E 06	5.04E 04	2.49E 07	3.64E 02	2.25E 06	4.66E 04	16.0	7.84E-16
520.	1195.	1.39E 06	2.93E 04	1.90E 07	1.85E 02	2.10E 06	4.58E 04	15.6	5.85E-16
540.	1195.	8.70E 05	1.71E 04	1.45E 07	9.44E 01	1.96E 06	4.51E 04	15.2	4.40E-16
560.	1195.	5.45E 05	1.00E 04	1.11E 07	4.84E 01	1.84E 06	4.43E 04	14.8	3.33E-16
580.	1195.	3.42E 05	5.89E 03	8.51E 06	2.49E 01	1.72E 06	4.36E 04	14.4	2.54E-16
600.	1195.	2.15E 05	3.47E 03	6.54E 06	1.28E 01	1.61E 06	4.29E 04	13.9	1.95E-16
620.	1195.	1.36E 05	2.05E 03	5.02E 06	6.65E 00	1.51E 06	4.22E 04	13.5	1.50E-16
640.	1195.	8.60E 04	1.21E 03	3.87E 06	3.46E 00	1.41E 06	4.15E 04	12.9	1.16E-16
660.	1195.	5.45E 04	7.22E 02	2.98E 06	1.81E 00	1.32E 06	4.08E 04	12.4	9.06E-17
680.	1195.	3.47E 04	4.31E 02	2.30E 06	9.46E-01	1.24E 06	4.02E 04	11.8	7.11E-17
700.	1195.	2.21E 04	2.57E 02	1.78E 06	4.98E-01	1.16E 06	3.95E 04	11.2	5.61E-17
720.	1195.	1.41E 04	1.54E 02	1.38E 06	2.63E-01	1.09E 06	3.89E 04	10.6	4.46E-17
740.	1195.	9.07E 03	9.29E 01	1.07E 06	1.39E-01	1.02E 06	3.83E 04	10.0	3.57E-17
760.	1195.	5.83E 03	5.60E 01	8.31E 05	7.40E-02	9.61E 05	3.77E 04	9.4	2.88E-17
780.	1195.	3.75E 03	3.39E 01	6.46E 05	3.95E-02	9.02E 05	3.71E 04	8.9	2.34E-17
800.	1195.	2.42E 03	2.06E 01	5.03E 05	2.11E-02	8.48E 05	3.65E 04	8.3	1.92E-17

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.19E 10	6.26E 09	4.05E 05	6.45E 04	27.3	2.33E-11
125.	530.	2.36E 11	9.84E 09	2.57E 10	2.86E 09	3.24E 05	5.34E 04	27.1	1.23E-11
130.	648.	1.47E 11	5.92E 09	1.80E 10	1.59E 09	2.76E 05	4.69E 04	27.0	7.74E-12
135.	752.	1.01E 11	3.94E 09	1.36E 10	9.92E 08	2.45E 05	4.26E 04	26.9	5.34E-12
140.	843.	7.40E 10	2.80E 09	1.09E 10	6.66E 08	2.22E 05	3.95E 04	26.7	3.92E-12
145.	923.	5.65E 10	2.08E 09	8.07E 09	4.71E 08	2.05E 05	3.72E 04	26.8	2.98E-12
150.	993.	4.45E 10	1.60E 09	6.21E 09	3.46E 08	1.92E 05	3.53E 04	26.8	2.34E-12
155.	1055.	3.60E 10	1.27E 09	4.92E 09	2.62E 08	1.81E 05	3.39E 04	26.8	1.89E-12
160.	1110.	2.96E 10	1.02E 09	3.98E 09	2.02E 08	1.72E 05	3.27E 04	26.8	1.55E-12
165.	1158.	2.47E 10	8.35E 08	3.29E 09	1.59E 08	1.64E 05	3.17E 04	26.8	1.29E-12
170.	1200.	2.09E 10	6.92E 08	2.76E 09	1.27E 08	1.58E 05	3.09E 04	26.8	1.09E-12
175.	1237.	1.78E 10	5.80E 08	2.35E 09	1.02E 08	1.52E 05	3.02E 04	26.8	9.27E-13
180.	1270.	1.53E 10	4.90E 08	2.03E 09	8.36E 07	1.47E 05	2.96E 04	26.8	7.97E-13
185.	1298.	1.33E 10	4.17E 08	1.76E 09	6.87E 07	1.43E 05	2.91E 04	26.8	6.89E-13
190.	1324.	1.15E 10	3.57E 08	1.55E 09	5.69E 07	1.39E 05	2.86E 04	26.8	6.00E-13
195.	1346.	1.01E 10	3.07E 08	1.37E 09	4.73E 07	1.35E 05	2.82E 04	26.8	5.25E-13
200.	1366.	8.88E 09	2.66E 08	1.22E 09	3.96E 07	1.32E 05	2.79E 04	26.7	4.62E-13
210.	1398.	6.93E 09	2.01E 08	9.90E 08	2.81E 07	1.26E 05	2.73E 04	26.7	3.61E-13
220.	1423.	5.47E 09	1.54E 08	8.17E 08	2.02E 07	1.20E 05	2.68E 04	26.6	2.85E-13
230.	1443.	4.35E 09	1.19E 08	6.85E 08	1.46E 07	1.16E 05	2.63E 04	26.5	2.28E-13
240.	1458.	3.48E 09	9.21E 07	5.81E 08	1.07E 07	1.12E 05	2.60E 04	26.4	1.83E-13
250.	1470.	2.80E 09	7.20E 07	4.98E 08	7.88E 06	1.08E 05	2.57E 04	26.3	1.48E-13
260.	1480.	2.27E 09	5.64E 07	4.30E 08	5.83E 06	1.04E 05	2.54E 04	26.2	1.20E-13
270.	1487.	1.84E 09	4.44E 07	3.74E 08	4.33E 06	1.01E 05	2.51E 04	26.1	9.79E-14
280.	1493.	1.49E 09	3.51E 07	3.27E 08	3.22E 06	9.79E 04	2.49E 04	26.0	8.01E-14
290.	1497.	1.22E 09	2.77E 07	2.97E 08	2.41E 06	9.50E 04	2.47E 04	25.8	6.57E-14
300.	1500.	9.91E 08	2.20E 07	2.53E 08	1.80E 06	9.22E 04	2.44E 04	25.7	5.41E-14
310.	1503.	8.10E 08	1.75E 07	2.23E 08	1.35E 06	8.95E 04	2.42E 04	25.5	4.46E-14
320.	1505.	6.63E 08	1.39E 07	1.97E 08	1.01E 06	8.69E 04	2.41E 04	25.4	3.69E-14
330.	1507.	5.43E 08	1.11E 07	1.75E 08	7.63E 05	8.44E 04	2.39E 04	25.2	3.05E-14
340.	1508.	4.45E 08	8.81E 06	1.56E 08	5.75E 05	8.20E 04	2.37E 04	25.0	2.53E-14
350.	1509.	3.65E 08	7.03E 06	1.38E 08	4.33E 05	7.97E 04	2.35E 04	24.8	2.11E-14
360.	1510.	3.00E 08	5.62E 06	1.23E 08	3.27E 05	7.75E 04	2.33E 04	24.6	1.75E-14
370.	1511.	2.47E 08	4.49E 06	1.10E 08	2.47E 05	7.53E 04	2.32E 04	24.4	1.46E-14
380.	1511.	2.03E 08	3.59E 06	9.82E 07	1.87E 05	7.32E 04	2.30E 04	24.2	1.22E-14
390.	1511.	1.67E 08	2.88E 06	8.77E 07	1.42E 05	7.12E 04	2.28E 04	24.0	1.03E-14
400.	1512.	1.38E 08	2.30E 06	7.84E 07	1.07E 05	6.93E 04	2.27E 04	23.7	8.61E-15
420.	1512.	9.35E 07	1.48E 06	6.27E 07	6.20E 04	6.55E 04	2.24E 04	23.3	6.10E-15
440.	1512.	6.38E 07	9.57E 05	5.03E 07	3.58E 04	6.20E 04	2.21E 04	22.8	4.35E-15
460.	1513.	4.36E 07	6.19E 05	4.04E 07	2.08E 04	5.88E 04	2.18E 04	22.3	3.13E-15
480.	1513.	2.98E 07	4.02E 05	3.26E 07	1.23E 04	5.57E 04	2.15E 04	21.8	2.27E-15
500.	1513.	2.05E 07	2.61E 05	2.62E 07	7.07E 03	5.27E 04	2.12E 04	21.3	1.66E-15
520.	1513.	1.41E 07	1.70E 05	2.12E 07	4.14E 03	5.00E 04	2.09E 04	20.8	1.23E-15
540.	1513.	9.71E 06	1.11E 05	1.71E 07	2.44E 03	4.74E 04	2.06E 04	20.3	9.12E-16
560.	1513.	6.70E 06	7.29E 04	1.39E 07	1.44E 03	4.50E 04	2.04E 04	19.9	6.84E-16
580.	1513.	4.64E 06	4.79E 04	1.12E 07	8.49E 02	4.27E 04	2.01E 04	19.5	5.17E-16
600.	1513.	3.22E 06	3.16E 04	9.12E 06	5.04E 02	4.05E 04	1.98E 04	19.1	3.94E-16
620.	1513.	2.24E 06	2.08E 04	7.41E 06	3.00E 02	3.84E 04	1.96E 04	18.7	3.02E-16
640.	1513.	1.56E 06	1.38E 04	6.02E 06	1.79E 02	3.65E 04	1.93E 04	18.4	2.34E-16
660.	1513.	1.09E 06	9.14E 03	4.91E 06	1.07E 02	3.47E 04	1.91E 04	18.1	1.82E-16
680.	1513.	7.62E 05	6.07E 03	4.00E 06	6.42E 01	3.30E 04	1.89E 04	17.8	1.42E-16
700.	1513.	5.34E 05	4.05E 03	3.26E 06	3.87E 01	3.13E 04	1.86E 04	17.5	1.12E-16
720.	1513.	3.75E 05	2.70E 03	2.67E 06	2.33E 01	2.98E 04	1.84E 04	17.3	8.87E-17
740.	1513.	2.64E 05	1.81E 03	2.18E 06	1.41E 01	2.83E 04	1.81E 04	17.0	7.06E-17
760.	1513.	1.86E 05	1.21E 03	1.79E 06	8.58E 00	2.70E 04	1.79E 04	16.8	5.64E-17
780.	1513.	1.32E 05	8.16E 02	1.47E 06	5.22E 00	2.56E 04	1.77E 04	16.6	4.53E-17
800.	1513.	9.31E 04	5.50E 02	1.20E 06	3.19E 00	2.44E 04	1.75E 04	16.4	3.65E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.55E 10	5.43E 10	3.94E 09	3.67E 06	9.29E 04	26.9	2.06E-11
125.	501.	2.07E 11	1.33E 10	3.47E 10	1.85E 09	3.01E 06	7.92E 04	26.7	1.13E-11
130.	596.	1.30E 11	8.00E 09	2.47E 10	1.03E 09	2.60E 06	7.06E 04	26.5	7.18E-12
135.	680.	8.88E 10	5.28E 09	1.88E 10	6.33E 08	2.32E 06	6.46E 04	26.3	4.95E-12
140.	754.	6.42E 10	3.70E 09	1.49E 10	4.17E 08	2.11E 06	6.03E 04	26.1	3.61E-12
145.	819.	4.84E 10	2.71E 09	1.21E 10	2.88E 08	2.16E 06	5.70E 04	25.9	2.73E-12
150.	876.	3.75E 10	2.05E 09	1.01E 10	2.06E 08	2.19E 06	5.43E 04	25.8	2.13E-12
155.	926.	2.98E 10	1.59E 09	8.51E 09	1.52E 08	2.19E 06	5.22E 04	25.7	1.71E-12
160.	971.	2.41E 10	1.25E 09	7.32E 09	1.14E 08	2.18E 06	5.05E 04	25.5	1.39E-12
165.	1010.	1.98E 10	1.00E 09	6.38E 09	8.78E 07	2.16E 06	4.90E 04	25.4	1.15E-12
170.	1044.	1.64E 10	8.16E 08	5.61E 09	6.83E 07	2.13E 06	4.78E 04	25.2	9.60E-13
175.	1074.	1.38E 10	6.70E 08	4.98E 09	5.37E 07	2.10E 06	4.67E 04	25.1	8.11E-13
180.	1101.	1.16E 10	5.55E 08	4.44E 09	4.27E 07	2.06E 06	4.58E 04	25.0	6.91E-13
185.	1124.	9.90E 09	4.63E 08	3.99E 09	3.42E 07	2.02E 06	4.50E 04	24.8	5.93E-13
190.	1145.	8.48E 09	3.88E 08	3.61E 09	2.76E 07	1.98E 06	4.43E 04	24.7	5.12E-13
195.	1163.	7.29E 09	3.28E 08	3.27E 09	2.24E 07	1.94E 06	4.37E 04	24.5	4.45E-13
200.	1179.	6.30E 09	2.78E 08	2.98E 09	1.83E 07	1.90E 06	4.31E 04	24.4	3.88E-13
210.	1205.	4.75E 09	2.02E 08	2.49E 09	1.23E 07	1.82E 06	4.21E 04	24.1	2.99E-13
220.	1226.	3.62E 09	1.48E 08	2.11E 09	8.44E 06	1.75E 06	4.13E 04	23.8	2.33E-13
230.	1242.	2.79E 09	1.10E 08	1.80E 09	5.83E 06	1.68E 06	4.07E 04	23.5	1.83E-13
240.	1255.	2.16E 09	8.24E 07	1.54E 09	4.06E 06	1.61E 06	4.01E 04	23.2	1.46E-13
250.	1265.	1.68E 09	6.19E 07	1.32E 09	2.85E 06	1.55E 06	3.95E 04	22.9	1.17E-13
260.	1272.	1.31E 09	4.67E 07	1.14E 09	2.01E 06	1.50E 06	3.91E 04	22.6	9.40E-14
270.	1278.	1.03E 09	3.54E 07	9.92E 08	1.42E 06	1.44E 06	3.86E 04	22.3	7.61E-14
280.	1283.	8.08E 08	2.69E 07	8.61E 08	1.01E 06	1.39E 06	3.82E 04	22.0	6.20E-14
290.	1286.	6.37E 08	2.05E 07	7.50E 08	7.19E 05	1.34E 06	3.78E 04	21.7	5.07E-14
300.	1289.	5.03E 08	1.57E 07	6.53E 08	5.13E 05	1.30E 06	3.75E 04	21.4	4.16E-14
310.	1291.	3.98E 08	1.20E 07	5.70E 08	3.67E 05	1.25E 06	3.71E 04	21.0	3.43E-14
320.	1293.	3.15E 08	9.17E 06	4.99E 08	2.63E 05	1.21E 06	3.68E 04	20.8	2.84E-14
330.	1295.	2.50E 08	7.04E 06	4.36E 08	1.89E 05	1.17E 06	3.64E 04	20.5	2.36E-14
340.	1296.	1.98E 08	5.40E 06	3.82E 08	1.36E 05	1.13E 06	3.61E 04	20.2	1.97E-14
350.	1296.	1.57E 08	4.16E 06	3.35E 08	9.80E 04	1.10E 06	3.58E 04	19.9	1.64E-14
360.	1297.	1.25E 08	3.20E 06	2.93E 08	7.07E 04	1.06E 06	3.55E 04	19.6	1.38E-14
370.	1298.	9.97E 07	2.47E 06	2.57E 08	5.10E 04	1.03E 06	3.52E 04	19.4	1.16E-14
380.	1298.	7.94E 07	1.90E 06	2.26E 08	3.69E 04	9.94E 05	3.49E 04	19.2	9.81E-15
390.	1298.	6.33E 07	1.47E 06	1.99E 08	2.67E 04	9.62E 05	3.46E 04	18.9	8.30E-15
400.	1299.	5.05E 07	1.13E 06	1.74E 08	1.93E 04	9.31E 05	3.44E 04	18.7	7.05E-15
420.	1299.	3.23E 07	6.79E 05	1.35E 08	1.02E 04	8.73E 05	3.38E 04	18.3	5.13E-15
440.	1299.	2.06E 07	4.08E 05	1.05E 08	5.38E 03	8.19E 05	3.33E 04	17.9	3.76E-15
460.	1299.	1.32E 07	2.46E 05	8.11E 07	2.86E 03	7.69E 05	3.27E 04	17.6	2.79E-15
480.	1299.	8.53E 06	1.48E 05	6.31E 07	1.52E 03	7.22E 05	3.22E 04	17.3	2.08E-15
500.	1299.	5.50E 06	9.00E 04	4.91E 07	8.14E 02	6.78E 05	3.17E 04	17.1	1.57E-15
520.	1300.	3.56E 06	5.47E 04	3.83E 07	4.37E 02	6.37E 05	3.12E 04	16.8	1.19E-15
540.	1300.	2.31E 06	3.33E 04	2.99E 07	2.35E 02	5.99E 05	3.08E 04	16.6	9.07E-16
560.	1300.	1.50E 06	2.04E 04	2.34E 07	1.27E 02	5.63E 05	3.03E 04	16.4	6.95E-16
580.	1300.	9.78E 05	1.25E 04	1.83E 07	6.90E 01	5.30E 05	2.98E 04	16.3	5.35E-16
600.	1300.	6.39E 05	7.68E 03	1.43E 07	3.76E 01	4.99E 05	2.94E 04	16.1	4.14E-16
620.	1300.	4.18E 05	4.74E 03	1.13E 07	2.05E 01	4.69E 05	2.89E 04	15.9	3.22E-16
640.	1300.	2.75E 05	2.93E 03	8.85E 06	1.13E 01	4.42E 05	2.85E 04	15.8	2.51E-16
660.	1300.	1.81E 05	1.82E 03	6.97E 06	6.19E 00	4.16E 05	2.81E 04	15.6	1.96E-16
680.	1300.	1.19E 05	1.13E 03	5.50E 06	3.42E 00	3.92E 05	2.77E 04	15.4	1.54E-16
700.	1300.	7.89E 04	7.03E 02	4.34E 06	1.89E 00	3.70E 05	2.73E 04	15.2	1.21E-16
720.	1300.	5.23E 04	4.40E 02	3.43E 06	1.05E 00	3.49E 05	2.69E 04	15.0	9.59E-17
740.	1300.	3.47E 04	2.75E 02	2.72E 06	5.86E-01	3.29E 05	2.65E 04	14.7	7.60E-17
760.	1300.	2.31E 04	1.73E 02	2.15E 06	3.28E-01	3.10E 05	2.61E 04	14.5	6.04E-17
780.	1300.	1.54E 04	1.09E 02	1.71E 06	1.84E-01	2.93E 05	2.57E 04	14.2	4.81E-17
800.	1300.	1.03E 04	6.89E 01	1.36E 06	1.04E-01	2.77E 05	2.54E 04	13.9	3.84E-17

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	3.51E 10	6.72E 10	1.62E 09	2.71E 07	1.39E 05	26.6	2.09E-11
125.	442.	2.17E 11	1.95E 10	4.66E 10	8.04E 08	2.35E 07	1.26E 05	26.3	1.24E-11
130.	496.	1.37E 11	1.18E 10	3.42E 10	4.41E 08	2.09E 07	1.16E 05	26.1	7.95E-12
135.	546.	9.21E 10	7.58E 09	2.61E 10	2.60E 08	1.89E 07	1.08E 05	25.8	5.39E-12
140.	592.	6.44E 10	5.09E 09	2.06E 10	1.61E 08	1.73E 07	1.02E 05	25.5	3.82E-12
145.	634.	4.65E 10	3.54E 09	1.78E 10	1.04E 08	1.85E 07	9.71E 04	25.1	2.83E-12
150.	672.	3.44E 10	2.53E 09	1.56E 10	6.96E 07	1.93E 07	9.29E 04	24.6	2.15E-12
155.	707.	2.60E 10	1.86E 09	1.38E 10	4.77E 07	1.98E 07	8.94E 04	24.2	1.68E-12
160.	739.	2.00E 10	1.38E 09	1.23E 10	3.35E 07	2.00E 07	8.64E 04	23.8	1.33E-12
165.	769.	1.57E 10	1.05E 09	1.10E 10	2.39E 07	2.00E 07	8.38E 04	23.4	1.08E-12
170.	795.	1.24E 10	8.07E 08	9.89E 09	1.74E 07	1.99E 07	8.15E 04	23.0	8.82E-13
175.	820.	9.90E 09	6.27E 08	8.93E 09	1.28E 07	1.96E 07	7.94E 04	22.6	7.31E-13
180.	842.	7.98E 09	4.92E 08	8.09E 09	9.50E 06	1.92E 07	7.76E 04	22.2	6.13E-13
185.	863.	6.49E 09	3.90E 08	7.34E 09	7.14E 06	1.88E 07	7.60E 04	21.9	5.18E-13
190.	882.	5.31E 09	3.11E 08	6.68E 09	5.41E 06	1.84E 07	7.46E 04	21.6	4.41E-13
195.	899.	4.37E 09	2.50E 08	6.08E 09	4.14E 06	1.79E 07	7.33E 04	21.3	3.79E-13
200.	915.	3.62E 09	2.02E 08	5.55E 09	3.18E 06	1.75E 07	7.20E 04	21.0	3.27E-13
210.	942.	2.52E 09	1.34E 08	4.64E 09	1.92E 06	1.65E 07	6.99E 04	20.4	2.48E-13
220.	966.	1.78E 09	9.02E 07	3.89E 09	1.18E 06	1.57E 07	6.81E 04	19.9	1.91E-13
230.	985.	1.27E 09	6.17E 07	3.27E 09	7.36E 05	1.49E 07	6.66E 04	19.5	1.49E-13
240.	1001.	9.17E 08	4.26E 07	2.76E 09	4.65E 05	1.41E 07	6.52E 04	19.1	1.18E-13
250.	1015.	6.68E 08	2.97E 07	2.33E 09	2.97E 05	1.34E 07	6.39E 04	18.7	9.45E-14
260.	1027.	4.90E 08	2.09E 07	1.97E 09	1.92E 05	1.28E 07	6.28E 04	18.4	7.63E-14
270.	1037.	3.61E 08	1.48E 07	1.67E 09	1.25E 05	1.22E 07	6.18E 04	18.2	6.20E-14
280.	1045.	2.68E 08	1.05E 07	1.41E 09	8.16E 04	1.17E 07	6.09E 04	17.9	5.07E-14
290.	1052.	1.99E 08	7.49E 06	1.20E 09	5.37E 04	1.11E 07	6.00E 04	17.7	4.17E-14
300.	1058.	1.49E 08	5.37E 06	1.02E 09	3.55E 04	1.07E 07	5.92E 04	17.5	3.44E-14
310.	1062.	1.12E 08	3.87E 06	8.70E 08	2.35E 04	1.02E 07	5.85E 04	17.3	2.86E-14
320.	1067.	8.39E 07	2.79E 06	7.41E 08	1.57E 04	9.79E 06	5.78E 04	17.1	2.38E-14
330.	1070.	6.32E 07	2.02E 06	6.32E 08	1.05E 04	9.39E 06	5.71E 04	17.0	1.99E-14
340.	1073.	4.77E 07	1.47E 06	5.39E 08	7.02E 03	9.01E 06	5.64E 04	16.8	1.67E-14
350.	1076.	3.61E 07	1.07E 06	4.60E 08	4.72E 03	8.65E 06	5.58E 04	16.7	1.40E-14
360.	1078.	2.74E 07	7.78E 05	3.93E 08	3.18E 03	8.31E 06	5.52E 04	16.6	1.18E-14
370.	1079.	2.08E 07	5.68E 05	3.36E 08	2.15E 03	7.98E 06	5.46E 04	16.4	9.98E-15
380.	1081.	1.58E 07	4.15E 05	2.88E 08	1.45E 03	7.67E 06	5.40E 04	16.3	8.45E-15
390.	1082.	1.20E 07	3.04E 05	2.46E 08	9.84E 02	7.37E 06	5.34E 04	16.2	7.17E-15
400.	1083.	9.17E 06	2.23E 05	2.11E 08	6.68E 02	7.09E 06	5.29E 04	16.1	6.09E-15
420.	1085.	5.35E 06	1.20E 05	1.55E 08	3.10E 02	6.56E 06	5.18E 04	15.9	4.42E-15
440.	1086.	3.13E 06	6.54E 04	1.14E 08	1.44E 02	6.07E 06	5.08E 04	15.7	3.23E-15
460.	1087.	1.84E 06	3.56E 04	8.45E 07	6.76E 01	5.63E 06	4.98E 04	15.5	2.37E-15
480.	1088.	1.09E 06	1.95E 04	6.25E 07	3.18E 01	5.22E 06	4.89E 04	15.3	1.75E-15
500.	1088.	6.44E 05	1.07E 04	4.63E 07	1.51E 01	4.84E 06	4.80E 04	15.0	1.29E-15
520.	1089.	3.83E 05	5.92E 03	3.44E 07	7.16E 00	4.49E 06	4.71E 04	14.7	9.62E-16
540.	1089.	2.28E 05	3.28E 03	2.56E 07	3.42E 00	4.17E 06	4.62E 04	14.4	7.19E-16
560.	1089.	1.36E 05	1.82E 03	1.91E 07	1.64E 00	3.88E 06	4.54E 04	14.0	5.39E-16
580.	1089.	8.19E 04	1.02E 03	1.43E 07	7.92E-01	3.60E 06	4.46E 04	13.6	4.07E-16
600.	1089.	4.93E 04	5.68E 02	1.07E 07	3.83E-01	3.35E 06	4.38E 04	13.1	3.08E-16
620.	1089.	2.97E 04	3.19E 02	7.99E 06	1.86E-01	3.12E 06	4.30E 04	12.6	2.35E-16
640.	1089.	1.80E 04	1.80E 02	6.00E 06	9.09E-02	2.90E 06	4.22E 04	12.1	1.80E-16
660.	1089.	1.09E 04	1.02E 02	4.51E 06	4.46E-02	2.70E 06	4.15E 04	11.5	1.38E-16
680.	1089.	6.65E 03	5.76E 01	3.40E 06	2.19E-02	2.52E 06	4.07E 04	10.9	1.07E-16
700.	1089.	4.06E 03	3.28E 01	2.56E 06	1.08E-02	2.35E 06	4.00E 04	10.2	8.39E-17
720.	1089.	2.49E 03	1.87E 01	1.94E 06	5.38E-03	2.19E 06	3.93E 04	9.6	6.61E-17
740.	1089.	1.53E 03	1.07E 01	1.47E 06	2.68E-03	2.04E 06	3.86E 04	8.9	5.26E-17
760.	1089.	9.40E 02	6.16E 00	1.11E 06	1.34E-03	1.90E 06	3.80E 04	8.3	4.22E-17
780.	1089.	5.80E 02	3.55E 00	8.43E 05	6.72E-04	1.78E 06	3.73E 04	7.8	3.43E-17
800.	1089.	3.59E 02	2.05E 00	6.41E 05	3.39E-04	1.66E 06	3.67E 04	7.2	2.81E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	4.13E 10	1.10E 11	2.47E 09	3.01E 07	1.54E 05	25.6	2.01E-11
125.	455.	1.77E 11	2.17E 10	7.19E 10	1.17E 09	2.53E 07	1.34E 05	25.2	1.14E-11
130.	528.	1.10E 11	1.29E 10	5.15E 10	6.34E 08	2.21E 07	1.21E 05	24.8	7.23E-12
135.	592.	7.41E 10	8.35E 09	3.91E 10	3.77E 08	1.98E 07	1.12E 05	24.5	4.95E-12
140.	649.	5.25E 10	5.70E 09	3.08E 10	2.39E 08	1.81E 07	1.05E 05	24.1	3.58E-12
145.	699.	3.85E 10	4.05E 09	2.48E 10	1.59E 08	1.95E 07	9.98E 04	23.9	2.68E-12
150.	742.	2.91E 10	2.97E 09	2.04E 10	1.09E 08	2.04E 07	9.55E 04	23.6	2.06E-12
155.	781.	2.25E 10	2.23E 09	1.71E 10	7.74E 07	2.11E 07	9.20E 04	23.3	1.62E-12
160.	815.	1.77E 10	1.70E 09	1.45E 10	5.60E 07	2.15E 07	8.90E 04	23.1	1.30E-12
165.	844.	1.42E 10	1.32E 09	1.25E 10	4.12E 07	2.16E 07	8.66E 04	22.8	1.06E-12
170.	871.	1.14E 10	1.04E 09	1.08E 10	3.08E 07	2.15E 07	8.44E 04	22.6	8.77E-13
175.	894.	9.33E 09	8.29E 08	9.49E 09	2.33E 07	2.14E 07	8.26E 04	22.4	7.31E-13
180.	914.	7.67E 09	6.65E 08	8.36E 09	1.78E 07	2.11E 07	8.10E 04	22.1	6.15E-13
185.	932.	6.35E 09	5.38E 08	7.41E 09	1.37E 07	2.08E 07	7.96E 04	21.9	5.22E-13
190.	948.	5.29E 09	4.38E 08	6.60E 09	1.06E 07	2.04E 07	7.83E 04	21.7	4.46E-13
195.	962.	4.43E 09	3.58E 08	5.91E 09	8.30E 06	2.00E 07	7.72E 04	21.5	3.83E-13
200.	974.	3.73E 09	2.94E 08	5.30E 09	6.52E 06	1.96E 07	7.61E 04	21.3	3.30E-13
210.	994.	2.67E 09	2.01E 08	4.31E 09	4.07E 06	1.87E 07	7.44E 04	20.9	2.50E-13
220.	1010.	1.93E 09	1.39E 08	3.54E 09	2.58E 06	1.79E 07	7.29E 04	20.5	1.91E-13
230.	1022.	1.41E 09	9.73E 07	2.93E 09	1.65E 06	1.71E 07	7.15E 04	20.1	1.49E-13
240.	1032.	1.03E 09	6.85E 07	2.44E 09	1.07E 06	1.63E 07	7.04E 04	19.7	1.17E-13
250.	1039.	7.63E 08	4.85E 07	2.04E 09	6.95E 05	1.56E 07	6.94E 04	19.4	9.24E-14
260.	1045.	5.66E 08	3.45E 07	1.71E 09	4.55E 05	1.49E 07	6.84E 04	19.1	7.38E-14
270.	1050.	4.22E 08	2.46E 07	1.44E 09	2.99E 05	1.43E 07	6.75E 04	18.8	5.93E-14
280.	1053.	3.15E 08	1.77E 07	1.22E 09	1.97E 05	1.37E 07	6.67E 04	18.5	4.80E-14
290.	1056.	2.36E 08	1.27E 07	1.03E 09	1.31E 05	1.31E 07	6.59E 04	18.2	3.91E-14
300.	1058.	1.77E 08	9.14E 06	8.71E 08	8.68E 04	1.26E 07	6.52E 04	18.0	3.19E-14
310.	1060.	1.33E 08	6.60E 06	7.39E 08	5.78E 04	1.21E 07	6.44E 04	17.7	2.62E-14
320.	1061.	1.00E 08	4.77E 06	6.28E 08	3.85E 04	1.16E 07	6.37E 04	17.5	2.17E-14
330.	1062.	7.55E 07	3.45E 06	5.34E 08	2.57E 04	1.11E 07	6.31E 04	17.3	1.79E-14
340.	1063.	5.70E 07	2.51E 06	4.54E 08	1.72E 04	1.07E 07	6.24E 04	17.1	1.49E-14
350.	1064.	4.31E 07	1.82E 06	3.87E 08	1.16E 04	1.02E 07	6.18E 04	17.0	1.24E-14
360.	1064.	3.26E 07	1.32E 06	3.30E 08	7.76E 03	9.84E 06	6.11E 04	16.8	1.04E-14
370.	1065.	2.47E 07	9.63E 05	2.81E 08	5.22E 03	9.46E 06	6.05E 04	16.6	8.73E-15
380.	1065.	1.87E 07	7.02E 05	2.40E 08	3.51E 03	9.09E 06	5.99E 04	16.5	7.34E-15
390.	1065.	1.42E 07	5.12E 05	2.05E 08	2.37E 03	8.74E 06	5.93E 04	16.3	6.19E-15
400.	1065.	1.08E 07	3.74E 05	1.75E 08	1.60E 03	8.40E 06	5.87E 04	16.2	5.23E-15
420.	1066.	6.24E 06	2.00E 05	1.28E 08	7.32E 02	7.77E 06	5.76E 04	15.9	3.75E-15
440.	1066.	3.62E 06	1.07E 05	9.38E 07	3.37E 02	7.19E 06	5.65E 04	15.6	2.71E-15
460.	1066.	2.11E 06	5.79E 04	6.88E 07	1.56E 02	6.65E 06	5.54E 04	15.3	1.97E-15
480.	1066.	1.23E 06	3.14E 04	5.06E 07	7.22E 01	6.16E 06	5.43E 04	15.0	1.44E-15
500.	1066.	7.23E 05	1.70E 04	3.73E 07	3.37E 01	5.71E 06	5.33E 04	14.6	1.06E-15
520.	1066.	4.25E 05	9.28E 03	2.75E 07	1.58E 01	5.29E 06	5.23E 04	14.2	7.87E-16
540.	1066.	2.51E 05	5.08E 03	2.04E 07	7.42E 00	4.91E 06	5.13E 04	13.8	5.86E-16
560.	1066.	1.48E 05	2.79E 03	1.51E 07	3.50E 00	4.55E 06	5.04E 04	13.3	4.38E-16
580.	1066.	8.80E 04	1.54E 03	1.12E 07	1.66E 00	4.23E 06	4.95E 04	12.8	3.30E-16
600.	1066.	5.24E 04	8.49E 02	8.33E 06	7.92E-01	3.92E 06	4.85E 04	12.2	2.50E-16
620.	1066.	3.13E 04	4.71E 02	6.20E 06	3.79E-01	3.64E 06	4.77E 04	11.6	1.91E-16
640.	1066.	1.87E 04	2.62E 02	4.63E 06	1.82E-01	3.39E 06	4.68E 04	10.9	1.46E-16
660.	1066.	1.12E 04	1.46E 02	3.46E 06	8.80E-02	3.15E 06	4.59E 04	10.2	1.13E-16
680.	1066.	6.77E 03	8.19E 01	2.59E 06	4.26E-02	2.93E 06	4.51E 04	9.6	8.86E-17
700.	1066.	4.09E 03	4.61E 01	1.94E 06	2.08E-02	2.73E 06	4.43E 04	8.9	6.99E-17
720.	1066.	2.48E 03	2.60E 01	1.46E 06	1.01E-02	2.54E 06	4.35E 04	8.3	5.57E-17
740.	1066.	1.51E 03	1.47E 01	1.10E 06	4.98E-03	2.36E 06	4.28E 04	7.7	4.49E-17
760.	1066.	9.17E 02	8.34E 00	8.26E 05	2.45E-03	2.20E 06	4.20E 04	7.2	3.67E-17
780.	1066.	5.60E 02	4.75E 00	6.23E 05	1.21E-03	2.05E 06	4.13E 04	6.7	3.03E-17
800.	1066.	3.43E 02	2.71E 00	4.71E 05	6.02E-04	1.91E 06	4.06E 04	6.3	2.53E-17

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.15E 11	5.79E 09	2.13E 07	1.39E 05	25.7	2.17E-11
125.	467.	1.88E 11	1.87E 10	7.25E 10	2.64E 09	1.75E 07	1.19E 05	25.3	1.18E-11
130.	554.	1.16E 11	1.10E 10	5.12E 10	1.43E 09	1.51E 07	1.06E 05	24.9	7.44E-12
135.	631.	7.81E 10	7.15E 09	3.86E 10	8.55E 08	1.34E 07	9.71E 04	24.6	5.09E-12
140.	699.	5.56E 10	4.92E 09	3.04E 10	5.50E 08	1.22E 07	9.06E 04	24.3	3.69E-12
145.	758.	4.13E 10	3.54E 09	2.23E 10	3.72E 08	1.13E 07	8.56E 04	24.3	2.72E-12
150.	810.	3.16E 10	2.63E 09	1.69E 10	2.61E 08	1.05E 07	8.16E 04	24.3	2.07E-12
155.	856.	2.47E 10	2.01E 09	1.32E 10	1.89E 08	9.90E 06	7.85E 04	24.3	1.62E-12
160.	896.	1.97E 10	1.56E 09	1.05E 10	1.39E 08	9.39E 06	7.58E 04	24.3	1.29E-12
165.	932.	1.60E 10	1.23E 09	8.57E 09	1.05E 08	8.95E 06	7.36E 04	24.3	1.04E-12
170.	963.	1.31E 10	9.89E 08	7.08E 09	8.01E 07	8.57E 06	7.18E 04	24.2	8.56E-13
175.	990.	1.09E 10	8.00E 08	5.93E 09	6.20E 07	8.24E 06	7.02E 04	24.2	7.09E-13
180.	1015.	9.07E 09	6.54E 08	5.03E 09	4.84E 07	7.94E 06	6.88E 04	24.1	5.93E-13
185.	1036.	7.63E 09	5.38E 08	4.31E 09	3.82E 07	7.67E 06	6.76E 04	24.1	5.00E-13
190.	1055.	6.46E 09	4.46E 08	3.73E 09	3.03E 07	7.43E 06	6.65E 04	24.0	4.25E-13
195.	1071.	5.49E 09	3.71E 08	3.25E 09	2.42E 07	7.21E 06	6.55E 04	23.9	3.63E-13
200.	1086.	4.69E 09	3.11E 08	2.85E 09	1.94E 07	7.00E 06	6.47E 04	23.8	3.12E-13
210.	1110.	3.46E 09	2.20E 08	2.24E 09	1.27E 07	6.64E 06	6.32E 04	23.6	2.33E-13
220.	1129.	2.58E 09	1.58E 08	1.79E 09	8.42E 06	6.32E 06	6.19E 04	23.4	1.77E-13
230.	1143.	1.95E 09	1.14E 08	1.45E 09	5.64E 06	6.03E 06	6.09E 04	23.2	1.35E-13
240.	1154.	1.47E 09	8.34E 07	1.19E 09	3.82E 06	5.77E 06	5.99E 04	22.9	1.05E-13
250.	1163.	1.12E 09	6.12E 07	9.93E 08	2.60E 06	5.53E 06	5.91E 04	22.6	8.20E-14
260.	1170.	8.60E 08	4.51E 07	8.31E 08	1.78E 06	5.31E 06	5.83E 04	22.3	6.46E-14
270.	1176.	6.60E 08	3.34E 07	7.01E 08	1.22E 06	5.10E 06	5.76E 04	22.0	5.12E-14
280.	1180.	5.08E 08	2.48E 07	5.94E 08	8.41E 05	4.91E 06	5.70E 04	21.7	4.08E-14
290.	1183.	3.92E 08	1.85E 07	5.06E 08	5.82E 05	4.73E 06	5.64E 04	21.4	3.27E-14
300.	1186.	3.04E 08	1.38E 07	4.32E 08	4.04E 05	4.55E 06	5.58E 04	21.1	2.64E-14
310.	1188.	2.35E 08	1.03E 07	3.70E 08	2.81E 05	4.38E 06	5.52E 04	20.7	2.14E-14
320.	1189.	1.83E 08	7.70E 06	3.18E 08	1.95E 05	4.23E 06	5.47E 04	20.4	1.74E-14
330.	1190.	1.42E 08	5.77E 06	2.74E 08	1.36E 05	4.07E 06	5.42E 04	20.1	1.42E-14
340.	1191.	1.10E 08	4.33E 06	2.36E 08	9.53E 04	3.93E 06	5.37E 04	19.8	1.17E-14
350.	1192.	8.59E 07	3.26E 06	2.04E 08	6.67E 04	3.79E 06	5.32E 04	19.5	9.61E-15
360.	1193.	6.70E 07	2.45E 06	1.76E 08	4.67E 04	3.66E 06	5.27E 04	19.2	7.95E-15
370.	1193.	5.23E 07	1.85E 06	1.52E 08	3.28E 04	3.53E 06	5.22E 04	18.9	6.60E-15
380.	1193.	4.08E 07	1.39E 06	1.32E 08	2.30E 04	3.41E 06	5.17E 04	18.6	5.51E-15
390.	1194.	3.19E 07	1.05E 06	1.15E 08	1.62E 04	3.29E 06	5.13E 04	18.4	4.61E-15
400.	1194.	2.50E 07	7.93E 05	9.95E 07	1.14E 04	3.17E 06	5.08E 04	18.1	3.87E-15
420.	1194.	1.53E 07	4.54E 05	7.51E 07	5.69E 03	2.96E 06	4.99E 04	17.7	2.75E-15
440.	1195.	9.43E 06	2.61E 05	5.68E 07	2.84E 03	2.76E 06	4.91E 04	17.2	1.98E-15
460.	1195.	5.82E 06	1.50E 05	4.31E 07	1.43E 03	2.58E 06	4.82E 04	16.8	1.44E-15
480.	1195.	3.61E 06	8.69E 04	3.27E 07	7.19E 02	2.41E 06	4.74E 04	16.4	1.06E-15
500.	1195.	2.24E 06	5.04E 04	2.49E 07	3.64E 02	2.25E 06	4.66E 04	16.0	7.84E-16
520.	1195.	1.39E 06	2.93E 04	1.90E 07	1.85E 02	2.10E 06	4.58E 04	15.6	5.85E-16
540.	1195.	8.70E 05	1.71E 04	1.45E 07	9.44E 01	1.96E 06	4.51E 04	15.2	4.40E-16
560.	1195.	5.45E 05	1.00E 04	1.11E 07	4.84E 01	1.84E 06	4.43E 04	14.8	3.33E-16
580.	1195.	3.42E 05	5.89E 03	8.51E 06	2.49E 01	1.72E 06	4.36E 04	14.4	2.54E-16
600.	1195.	2.15E 05	3.47E 03	6.54E 06	1.28E 01	1.61E 06	4.29E 04	13.9	1.95E-16
620.	1195.	1.36E 05	2.05E 03	5.02E 06	6.65E 00	1.51E 06	4.22E 04	13.5	1.50E-16
640.	1195.	8.60E 04	1.21E 03	3.87E 06	3.46E 00	1.41E 06	4.15E 04	12.9	1.16E-16
660.	1195.	5.45E 04	7.22E 02	2.98E 06	1.81E 00	1.32E 06	4.08E 04	12.4	9.06E-17
680.	1195.	3.47E 04	4.31E 02	2.30E 06	9.46E-01	1.24E 06	4.02E 04	11.8	7.11E-17
700.	1195.	2.21E 04	2.57E 02	1.78E 06	4.98E-01	1.16E 06	3.95E 04	11.2	5.61E-17
720.	1195.	1.41E 04	1.54E 02	1.38E 06	2.63E-01	1.09E 06	3.89E 04	10.6	4.46E-17
740.	1195.	9.07E 03	9.29E 01	1.07E 06	1.39E-01	1.02E 06	3.83E 04	10.0	3.57E-17
760.	1195.	5.83E 03	5.60E 01	8.31E 05	7.40E-02	9.61E 05	3.77E 04	9.4	2.88E-17
780.	1195.	3.75E 03	3.39E 01	6.46E 05	3.95E-02	9.02E 05	3.71E 04	8.9	2.34E-17
800.	1195.	2.42E 03	2.06E 01	5.03E 05	2.11E-02	8.48E 05	3.65E 04	8.3	1.92E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.19E 10	6.26E 09	4.05E 05	6.45E 04	27.3	2.33E-11
125.	530.	2.36E 11	9.84E 09	2.57E 10	2.86E 09	3.24E 05	5.34E 04	27.1	1.23E-11
130.	648.	1.47E 11	5.92E 09	1.80E 10	1.59E 09	2.76E 05	4.69E 04	27.0	7.74E-12
135.	752.	1.01E 11	3.94E 09	1.36E 10	9.92E 08	2.45E 05	4.26E 04	26.9	5.34E-12
140.	843.	7.40E 10	2.80E 09	1.09E 10	6.66E 08	2.22E 05	3.95E 04	26.7	3.92E-12
145.	923.	5.65E 10	2.08E 09	8.07E 09	4.71E 08	2.05E 05	3.72E 04	26.8	2.98E-12
150.	993.	4.45E 10	1.60E 09	6.21E 09	3.46E 08	1.92E 05	3.53E 04	26.8	2.34E-12
155.	1055.	3.60E 10	1.27E 09	4.92E 09	2.62E 08	1.81E 05	3.39E 04	26.8	1.89E-12
160.	1110.	2.96E 10	1.02E 09	3.98E 09	2.02E 08	1.72E 05	3.27E 04	26.8	1.55E-12
165.	1158.	2.47E 10	8.35E 08	3.29E 09	1.59E 08	1.64E 05	3.17E 04	26.8	1.29E-12
170.	1200.	2.09E 10	6.92E 08	2.76E 09	1.27E 08	1.58E 05	3.09E 04	26.8	1.09E-12
175.	1237.	1.78E 10	5.80E 08	2.35E 09	1.02E 08	1.52E 05	3.02E 04	26.8	9.27E-13
180.	1270.	1.53E 10	4.90E 08	2.03E 09	8.36E 07	1.47E 05	2.96E 04	26.8	7.97E-13
185.	1298.	1.33E 10	4.17E 08	1.76E 09	6.87E 07	1.43E 05	2.91E 04	26.8	6.89E-13
190.	1324.	1.15E 10	3.57E 08	1.55E 09	5.69E 07	1.39E 05	2.86E 04	26.8	6.00E-13
195.	1346.	1.01E 10	3.07E 08	1.37E 09	4.73E 07	1.35E 05	2.82E 04	26.8	5.25E-13
200.	1366.	8.88E 09	2.66E 08	1.22E 09	3.96E 07	1.32E 05	2.79E 04	26.7	4.62E-13
210.	1398.	6.93E 09	2.01E 08	9.90E 08	2.81E 07	1.26E 05	2.73E 04	26.7	3.61E-13
220.	1423.	5.47E 09	1.54E 08	8.17E 08	2.02E 07	1.20E 05	2.68E 04	26.6	2.85E-13
230.	1443.	4.35E 09	1.19E 08	6.85E 08	1.46E 07	1.16E 05	2.63E 04	26.5	2.28E-13
240.	1458.	3.48E 09	9.21E 07	5.81E 08	1.07E 07	1.12E 05	2.60E 04	26.4	1.83E-13
250.	1470.	2.80E 09	7.20E 07	4.98E 08	7.88E 06	1.08E 05	2.57E 04	26.3	1.48E-13
260.	1480.	2.27E 09	5.64E 07	4.30E 08	5.83E 06	1.04E 05	2.54E 04	26.2	1.20E-13
270.	1487.	1.84E 09	4.44E 07	3.74E 08	4.33E 06	1.01E 05	2.51E 04	26.1	9.79E-14
280.	1493.	1.49E 09	3.51E 07	3.27E 08	3.22E 06	9.79E 04	2.49E 04	26.0	8.01E-14
290.	1497.	1.22E 09	2.77E 07	2.87E 08	2.41E 06	9.50E 04	2.47E 04	25.8	6.57E-14
300.	1500.	9.91E 08	2.20E 07	2.53E 08	1.80E 06	9.22E 04	2.44E 04	25.7	5.41E-14
310.	1503.	8.10E 08	1.75E 07	2.23E 08	1.35E 06	8.95E 04	2.42E 04	25.5	4.46E-14
320.	1505.	6.63E 08	1.39E 07	1.97E 08	1.01E 06	8.69E 04	2.41E 04	25.4	3.69E-14
330.	1507.	5.43E 08	1.11E 07	1.75E 08	7.63E 05	8.44E 04	2.39E 04	25.2	3.05E-14
340.	1508.	4.45E 08	8.81E 06	1.56E 08	5.75E 05	8.20E 04	2.37E 04	25.0	2.53E-14
350.	1509.	3.65E 08	7.03E 06	1.38E 08	4.33E 05	7.97E 04	2.35E 04	24.8	2.11E-14
360.	1510.	3.00E 08	5.62E 06	1.23E 08	3.27E 05	7.75E 04	2.33E 04	24.6	1.75E-14
370.	1511.	2.47E 08	4.49E 06	1.10E 08	2.47E 05	7.53E 04	2.32E 04	24.4	1.46E-14
380.	1511.	2.03E 08	3.59E 06	9.82E 07	1.87E 05	7.32E 04	2.30E 04	24.2	1.22E-14
390.	1511.	1.67E 08	2.88E 06	8.77E 07	1.42E 05	7.12E 04	2.28E 04	24.0	1.03E-14
400.	1512.	1.38E 08	2.30E 06	7.84E 07	1.07E 05	6.93E 04	2.27E 04	23.7	8.61E-15
420.	1512.	9.35E 07	1.48E 06	6.27E 07	6.20E 04	6.55E 04	2.24E 04	23.3	6.10E-15
440.	1512.	6.38E 07	9.57E 05	5.03E 07	3.58E 04	6.20E 04	2.21E 04	22.8	4.35E-15
460.	1513.	4.36E 07	6.19E 05	4.04E 07	2.08E 04	5.88E 04	2.18E 04	22.3	3.13E-15
480.	1513.	2.98E 07	4.02E 05	3.26E 07	1.21E 04	5.57E 04	2.15E 04	21.8	2.27E-15
500.	1513.	2.05E 07	2.61E 05	2.62E 07	7.07E 03	5.27E 04	2.12E 04	21.3	1.66E-15
520.	1513.	1.41E 07	1.70E 05	2.12E 07	4.14E 03	5.00E 04	2.09E 04	20.8	1.23E-15
540.	1513.	9.71E 06	1.11E 05	1.71E 07	2.44E 03	4.74E 04	2.06E 04	20.3	9.12E-16
560.	1513.	6.70E 06	7.29E 04	1.39E 07	1.44E 03	4.50E 04	2.04E 04	19.9	6.84E-16
580.	1513.	4.64E 06	4.79E 04	1.12E 07	8.49E 02	4.27E 04	2.01E 04	19.5	5.17E-16
600.	1513.	3.22E 06	3.16E 04	9.12E 06	5.04E 02	4.05E 04	1.98E 04	19.1	3.94E-16
620.	1513.	2.24E 06	2.08E 04	7.41E 06	3.00E 02	3.84E 04	1.96E 04	18.7	3.02E-16
640.	1513.	1.56E 06	1.38E 04	6.02E 06	1.79E 02	3.65E 04	1.93E 04	18.4	2.34E-16
660.	1513.	1.09E 06	9.14E 03	4.91E 06	1.07E 02	3.47E 04	1.91E 04	18.1	1.82E-16
680.	1513.	7.62E 05	6.07E 03	4.00E 06	6.42E 01	3.30E 04	1.88E 04	17.8	1.42E-16
700.	1513.	5.34E 05	4.05E 03	3.26E 06	3.87E 01	3.13E 04	1.86E 04	17.5	1.12E-16
720.	1513.	3.75E 05	2.70E 03	2.67E 06	2.33E 01	2.98E 04	1.84E 04	17.3	8.87E-17
740.	1513.	2.64E 05	1.81E 03	2.18E 06	1.41E 01	2.83E 04	1.81E 04	17.0	7.06E-17
760.	1513.	1.86E 05	1.21E 03	1.79E 06	8.58E 00	2.70E 04	1.79E 04	16.8	5.64E-17
780.	1513.	1.32E 05	8.16E 02	1.47E 06	5.22E 00	2.56E 04	1.77E 04	16.6	4.53E-17
800.	1513.	9.31E 04	5.50E 02	1.20E 06	3.19E 00	2.44E 04	1.75E 04	16.4	3.65E-17

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.08E 10	5.23E 10	2.83E 09	3.85E 06	6.47E 04	26.9	2.13E-11
125.	503.	2.19E 11	1.08E 10	3.32E 10	1.33E 09	3.15E 06	5.50E 04	26.7	1.17E-11
130.	601.	1.37E 11	6.49E 09	2.36E 10	7.36E 08	2.72E 06	4.89E 04	26.5	7.40E-12
135.	688.	9.38E 10	4.28E 09	1.79E 10	4.53E 08	2.42E 06	4.47E 04	26.3	5.09E-12
140.	766.	6.78E 10	3.00E 09	1.42E 10	2.98E 08	2.20E 06	4.16E 04	26.2	3.71E-12
145.	834.	5.11E 10	2.20E 09	1.15E 10	2.06E 08	2.02E 06	3.93E 04	26.1	2.81E-12
150.	895.	3.97E 10	1.66E 09	9.48E 09	1.48E 08	1.88E 06	3.74E 04	25.9	2.19E-12
155.	950.	3.15E 10	1.29E 09	8.00E 09	1.10E 08	1.76E 06	3.59E 04	25.8	1.75E-12
160.	998.	2.56E 10	1.02E 09	6.86E 09	8.28E 07	1.67E 06	3.46E 04	25.7	1.43E-12
165.	1040.	2.10E 10	8.21E 08	5.96E 09	6.37E 07	1.59E 06	3.36E 04	25.6	1.18E-12
170.	1078.	1.75E 10	6.69E 08	5.23E 09	4.98E 07	1.52E 06	3.27E 04	25.5	9.90E-13
175.	1112.	1.47E 10	5.51E 08	4.63E 09	3.94E 07	1.46E 06	3.19E 04	25.3	8.38E-13
180.	1142.	1.25E 10	4.58E 08	4.13E 09	3.14E 07	1.41E 06	3.13E 04	25.2	7.15E-13
185.	1168.	1.06E 10	3.84E 08	3.71E 09	2.53E 07	1.36E 06	3.07E 04	25.1	6.15E-13
190.	1192.	9.13E 09	3.23E 08	3.35E 09	2.06E 07	1.32E 06	3.02E 04	25.0	5.32E-13
195.	1213.	7.89E 09	2.74E 08	3.04E 09	1.68E 07	1.28E 06	2.97E 04	24.9	4.63E-13
200.	1231.	6.84E 09	2.33E 08	2.77E 09	1.38E 07	1.25E 06	2.93E 04	24.7	4.05E-13
210.	1263.	5.20E 09	1.71E 08	2.32E 09	9.43E 06	1.19E 06	2.86E 04	24.5	3.13E-13
220.	1287.	4.01E 09	1.27E 08	1.97E 09	6.54E 06	1.13E 06	2.81E 04	24.2	2.46E-13
230.	1307.	3.11E 09	9.57E 07	1.68E 09	4.59E 06	1.08E 06	2.76E 04	24.0	1.95E-13
240.	1323.	2.43E 09	7.24E 07	1.45E 09	3.25E 06	1.04E 06	2.72E 04	23.7	1.56E-13
250.	1335.	1.92E 09	5.51E 07	1.25E 09	2.32E 06	1.00E 06	2.68E 04	23.4	1.25E-13
260.	1345.	1.51E 09	4.22E 07	1.09E 09	1.66E 06	9.65E 05	2.65E 04	23.1	1.02E-13
270.	1352.	1.20E 09	3.24E 07	9.46E 08	1.20E 06	9.31E 05	2.62E 04	22.9	8.28E-14
280.	1359.	9.56E 08	2.50E 07	8.27E 08	8.65E 05	9.00E 05	2.59E 04	22.6	6.78E-14
290.	1364.	7.63E 08	1.93E 07	7.24E 08	6.28E 05	8.70E 05	2.56E 04	22.3	5.58E-14
300.	1367.	6.10E 08	1.50E 07	6.36E 08	4.56E 05	8.41E 05	2.54E 04	22.0	4.61E-14
310.	1371.	4.88E 08	1.16E 07	5.59E 08	3.33E 05	8.14E 05	2.51E 04	21.7	3.82E-14
320.	1373.	3.92E 08	9.02E 06	4.92E 08	2.43E 05	7.88E 05	2.49E 04	21.4	3.18E-14
330.	1375.	3.15E 08	7.03E 06	4.33E 08	1.78E 05	7.63E 05	2.47E 04	21.1	2.65E-14
340.	1377.	2.53E 08	5.48E 06	3.82E 08	1.30E 05	7.40E 05	2.45E 04	20.9	2.22E-14
350.	1378.	2.04E 08	4.28E 06	3.37E 08	9.57E 04	7.17E 05	2.43E 04	20.6	1.87E-14
360.	1379.	1.64E 08	3.34E 06	2.98E 08	7.04E 04	6.95E 05	2.41E 04	20.3	1.57E-14
370.	1380.	1.33E 08	2.62E 06	2.63E 08	5.18E 04	6.74E 05	2.39E 04	20.1	1.33E-14
380.	1380.	1.07E 08	2.05E 06	2.33E 08	3.82E 04	6.53E 05	2.37E 04	19.8	1.13E-14
390.	1381.	8.65E 07	1.61E 06	2.06E 08	2.81E 04	6.33E 05	2.35E 04	19.6	9.59E-15
400.	1381.	7.00E 07	1.26E 06	1.83E 08	2.08E 04	6.14E 05	2.33E 04	19.4	8.17E-15
420.	1382.	4.59E 07	7.78E 05	1.43E 08	1.14E 04	5.78E 05	2.30E 04	18.9	5.98E-15
440.	1382.	3.01E 07	4.82E 05	1.13E 08	6.25E 03	5.45E 05	2.26E 04	18.5	4.43E-15
460.	1382.	1.99E 07	2.99E 05	8.88E 07	3.44E 03	5.13E 05	2.23E 04	18.2	3.30E-15
480.	1383.	1.31E 07	1.86E 05	7.01E 07	1.90E 03	4.84E 05	2.20E 04	17.8	2.48E-15
500.	1383.	8.69E 06	1.16E 05	5.54E 07	1.06E 03	4.56E 05	2.17E 04	17.6	1.88E-15
520.	1383.	5.77E 06	7.29E 04	4.38E 07	5.89E 02	4.30E 05	2.13E 04	17.3	1.44E-15
540.	1383.	3.84E 06	4.58E 04	3.47E 07	3.29E 02	4.06E 05	2.10E 04	17.1	1.11E-15
560.	1383.	2.56E 06	2.88E 04	2.76E 07	1.85E 02	3.83E 05	2.07E 04	16.9	8.55E-16
580.	1383.	1.71E 06	1.82E 04	2.19E 07	1.04E 02	3.62E 05	2.04E 04	16.7	6.65E-16
600.	1383.	1.15E 06	1.15E 04	1.74E 07	5.88E 01	3.41E 05	2.01E 04	16.5	5.19E-16
620.	1383.	7.72E 05	7.31E 03	1.39E 07	3.33E 01	3.23E 05	1.99E 04	16.3	4.07E-16
640.	1383.	5.20E 05	4.65E 03	1.11E 07	1.89E 01	3.05E 05	1.96E 04	16.2	3.21E-16
660.	1383.	3.51E 05	2.97E 03	8.85E 06	1.08E 01	2.88E 05	1.93E 04	16.1	2.53E-16
680.	1383.	2.37E 05	1.90E 03	7.08E 06	6.17E 00	2.73E 05	1.90E 04	15.9	2.01E-16
700.	1383.	1.61E 05	1.22E 03	5.67E 06	3.54E 00	2.58E 05	1.88E 04	15.8	1.60E-16
720.	1383.	1.09E 05	7.83E 02	4.54E 06	2.04E 00	2.44E 05	1.85E 04	15.6	1.27E-16
740.	1383.	7.45E 04	5.05E 02	3.65E 06	1.19E 00	2.31E 05	1.83E 04	15.5	1.02E-16
760.	1383.	5.08E 04	3.26E 02	2.93E 06	6.83E-01	2.19E 05	1.80E 04	15.3	8.17E-17
780.	1383.	3.48E 04	2.11E 02	2.36E 06	3.97E-01	2.07E 05	1.78E 04	15.1	6.57E-17
800.	1383.	2.38E 04	1.37E 02	1.90E 06	2.31E-01	1.96E 05	1.75E 04	14.9	5.30E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.50E 10	6.85E 10	1.18E 09	3.01E 07	8.57E 04	26.1	1.64E-11
125.	484.	1.55E 11	1.30E 10	4.38E 10	5.49E 08	2.48E 07	7.33E 04	25.8	9.08E-12
130.	574.	9.66E 10	7.75E 09	3.11E 10	3.01E 08	2.14E 07	6.55E 04	25.5	5.75E-12
135.	654.	6.56E 10	5.07E 09	2.36E 10	1.83E 08	1.91E 07	6.00E 04	25.2	3.95E-12
140.	724.	4.70E 10	3.52E 09	1.87E 10	1.19E 08	1.74E 07	5.60E 04	25.0	2.88E-12
145.	786.	3.51E 10	2.55E 09	1.58E 10	8.13E 07	1.49E 07	5.29E 04	24.7	2.19E-12
150.	841.	2.71E 10	1.91E 09	1.36E 10	5.76E 07	1.32E 07	5.05E 04	24.4	1.73E-12
155.	889.	2.13E 10	1.47E 09	1.19E 10	4.20E 07	1.19E 07	4.85E 04	24.1	1.39E-12
160.	932.	1.71E 10	1.15E 09	1.06E 10	3.13E 07	1.09E 07	4.68E 04	23.8	1.14E-12
165.	970.	1.40E 10	9.16E 08	9.46E 09	2.38E 07	1.01E 07	4.55E 04	23.5	9.50E-13
170.	1003.	1.15E 10	7.39E 08	8.52E 09	1.83E 07	9.49E 06	4.43E 04	23.2	8.02E-13
175.	1033.	9.59E 09	6.02E 08	7.72E 09	1.43E 07	8.98E 06	4.33E 04	23.0	6.84E-13
180.	1059.	8.06E 09	4.95E 08	7.03E 09	1.13E 07	8.56E 06	4.24E 04	22.7	5.88E-13
185.	1082.	6.81E 09	4.10E 08	6.43E 09	8.95E 06	8.20E 06	4.17E 04	22.5	5.10E-13
190.	1102.	5.80E 09	3.42E 08	5.90E 09	7.17E 06	7.88E 06	4.10E 04	22.2	4.45E-13
195.	1120.	4.96E 09	2.87E 08	5.42E 09	5.77E 06	7.61E 06	4.04E 04	22.0	3.90E-13
200.	1136.	4.26E 09	2.42E 08	5.00E 09	4.68E 06	7.36E 06	3.99E 04	21.8	3.44E-13
210.	1163.	3.18E 09	1.73E 08	4.27E 09	3.11E 06	6.95E 06	3.89E 04	21.4	2.71E-13
220.	1184.	2.40E 09	1.26E 08	3.66E 09	2.10E 06	6.59E 06	3.82E 04	21.0	2.16E-13
230.	1200.	1.83E 09	9.26E 07	3.16E 09	1.43E 06	6.29E 06	3.75E 04	20.6	1.74E-13
240.	1213.	1.40E 09	6.85E 07	2.73E 09	9.83E 05	6.02E 06	3.69E 04	20.2	1.41E-13
250.	1223.	1.08E 09	5.10E 07	2.37E 09	6.81E 05	5.77E 06	3.64E 04	19.9	1.16E-13
260.	1231.	8.38E 08	3.81E 07	2.05E 09	4.74E 05	5.55E 06	3.60E 04	19.6	9.56E-14
270.	1237.	6.52E 08	2.86E 07	1.78E 09	3.32E 05	5.34E 06	3.55E 04	19.3	7.93E-14
280.	1242.	5.08E 08	2.15E 07	1.55E 09	2.33E 05	5.14E 06	3.51E 04	19.1	6.61E-14
290.	1246.	3.97E 08	1.63E 07	1.35E 09	1.64E 05	4.96E 06	3.48E 04	18.8	5.53E-14
300.	1249.	3.11E 08	1.23E 07	1.18E 09	1.16E 05	4.78E 06	3.44E 04	18.6	4.65E-14
310.	1251.	2.44E 08	9.33E 06	1.03E 09	8.20E 04	4.61E 06	3.41E 04	18.4	3.92E-14
320.	1253.	1.92E 08	7.08E 06	8.97E 08	5.82E 04	4.45E 06	3.38E 04	18.1	3.32E-14
330.	1255.	1.51E 08	5.39E 06	7.83E 08	4.13E 04	4.30E 06	3.35E 04	18.0	2.81E-14
340.	1256.	1.19E 08	4.10E 06	6.84E 08	2.94E 04	4.16E 06	3.32E 04	17.8	2.40E-14
350.	1257.	9.39E 07	3.13E 06	5.98E 08	2.10E 04	4.02E 06	3.29E 04	17.6	2.04E-14
360.	1257.	7.41E 07	2.39E 06	5.23E 08	1.50E 04	3.88E 06	3.26E 04	17.5	1.75E-14
370.	1258.	5.86E 07	1.83E 06	4.57E 08	1.07E 04	3.75E 06	3.23E 04	17.3	1.50E-14
380.	1258.	4.63E 07	1.40E 06	4.00E 08	7.65E 03	3.63E 06	3.20E 04	17.2	1.29E-14
390.	1259.	3.67E 07	1.07E 06	3.50E 08	5.49E 03	3.51E 06	3.17E 04	17.1	1.11E-14
400.	1259.	2.91E 07	8.20E 05	3.07E 08	3.93E 03	3.39E 06	3.15E 04	16.9	9.57E-15
420.	1260.	1.83E 07	4.83E 05	2.36E 08	2.03E 03	3.18E 06	3.10E 04	16.7	7.15E-15
440.	1260.	1.15E 07	2.85E 05	1.81E 08	1.05E 03	2.97E 06	3.04E 04	16.5	5.38E-15
460.	1260.	7.31E 06	1.69E 05	1.40E 08	5.47E 02	2.78E 06	2.99E 04	16.4	4.07E-15
480.	1260.	4.64E 06	1.01E 05	1.08E 08	2.86E 02	2.61E 06	2.95E 04	16.2	3.10E-15
500.	1260.	2.95E 06	6.00E 04	8.31E 07	1.50E 02	2.45E 06	2.90E 04	16.1	2.36E-15
520.	1260.	1.88E 06	3.59E 04	6.43E 07	7.88E 01	2.29E 06	2.85E 04	15.9	1.81E-15
540.	1260.	1.20E 06	2.16E 04	4.98E 07	4.16E 01	2.15E 06	2.81E 04	15.8	1.39E-15
560.	1260.	7.73E 05	1.30E 04	3.87E 07	2.21E 01	2.02E 06	2.76E 04	15.6	1.08E-15
580.	1260.	4.97E 05	7.84E 03	3.00E 07	1.18E 01	1.90E 06	2.72E 04	15.5	8.34E-16
600.	1260.	3.20E 05	4.75E 03	2.34E 07	6.28E 00	1.78E 06	2.68E 04	15.3	6.48E-16
620.	1260.	2.07E 05	2.88E 03	1.82E 07	3.37E 00	1.67E 06	2.64E 04	15.1	5.05E-16
640.	1260.	1.34E 05	1.76E 03	1.42E 07	1.81E 00	1.57E 06	2.60E 04	14.9	3.94E-16
660.	1260.	8.72E 04	1.07E 03	1.11E 07	9.78E-01	1.48E 06	2.56E 04	14.7	3.09E-16
680.	1260.	5.68E 04	6.57E 02	8.70E 06	5.30E-01	1.39E 06	2.52E 04	14.4	2.43E-16
700.	1260.	3.71E 04	4.03E 02	6.82E 06	2.88E-01	1.31E 06	2.48E 04	14.1	1.92E-16
720.	1260.	2.42E 04	2.48E 02	5.35E 06	1.57E-01	1.23E 06	2.44E 04	13.8	1.51E-16
740.	1260.	1.59E 04	1.53E 02	4.20E 06	8.61E-02	1.16E 06	2.41E 04	13.4	1.20E-16
760.	1260.	1.05E 04	9.50E 01	3.31E 06	4.73E-02	1.09E 06	2.37E 04	13.0	9.56E-17
780.	1260.	6.89E 03	5.90E 01	2.61E 06	2.61E-02	1.03E 06	2.34E 04	12.6	7.64E-17
800.	1260.	4.55E 03	3.67E 01	2.06E 06	1.44E-02	9.70E 05	2.30E 04	12.1	6.13E-17

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.14E 10	1.11E 11	2.58E 09	4.23E 07	8.91E 04	25.6	2.05E-11
125.	465.	1.85E 11	1.62E 10	7.16E 10	1.20E 09	3.50E 07	7.68E 04	25.1	1.14E-11
130.	548.	1.15E 11	9.63E 09	5.08E 10	6.50E 08	3.04E 07	6.88E 04	24.8	7.23E-12
135.	622.	7.71E 10	6.23E 09	3.84E 10	3.89E 08	2.71E 07	6.32E 04	24.5	4.96E-12
140.	687.	5.48E 10	4.28E 09	3.03E 10	2.49E 08	2.46E 07	5.90E 04	24.2	3.59E-12
145.	745.	4.05E 10	3.06E 09	2.39E 10	1.68E 08	1.97E 07	5.58E 04	24.0	2.69E-12
150.	796.	3.09E 10	2.27E 09	1.93E 10	1.17E 08	1.64E 07	5.32E 04	23.8	2.08E-12
155.	842.	2.41E 10	1.72E 09	1.59E 10	8.42E 07	1.41E 07	5.11E 04	23.6	1.64E-12
160.	882.	1.92E 10	1.33E 09	1.34E 10	6.19E 07	1.25E 07	4.94E 04	23.4	1.32E-12
165.	918.	1.55E 10	1.05E 09	1.14E 10	4.64E 07	1.13E 07	4.79E 04	23.3	1.08E-12
170.	950.	1.26E 10	8.38E 08	9.83E 09	3.53E 07	1.04E 07	4.66E 04	23.1	8.96E-13
175.	979.	1.04E 10	6.76E 08	8.55E 09	2.72E 07	9.65E 06	4.56E 04	22.9	7.50E-13
180.	1004.	8.70E 09	5.51E 08	7.50E 09	2.11E 07	9.06E 06	4.46E 04	22.8	6.34E-13
185.	1026.	7.29E 09	4.52E 08	6.63E 09	1.66E 07	8.59E 06	4.38E 04	22.6	5.40E-13
190.	1046.	6.16E 09	3.73E 08	5.89E 09	1.31E 07	8.19E 06	4.31E 04	22.4	4.63E-13
195.	1064.	5.22E 09	3.10E 08	5.27E 09	1.05E 07	7.85E 06	4.24E 04	22.3	4.00E-13
200.	1080.	4.45E 09	2.59E 08	4.73E 09	8.39E 06	7.55E 06	4.18E 04	22.1	3.47E-13
210.	1106.	3.27E 09	1.83E 08	3.86E 09	5.46E 06	7.06E 06	4.08E 04	21.8	2.65E-13
220.	1127.	2.44E 09	1.31E 08	3.18E 09	3.61E 06	6.66E 06	4.00E 04	21.4	2.05E-13
230.	1143.	1.83E 09	9.45E 07	2.66E 09	2.41E 06	6.33E 06	3.92E 04	21.1	1.61E-13
240.	1156.	1.39E 09	6.89E 07	2.23E 09	1.63E 06	6.03E 06	3.86E 04	20.8	1.27E-13
250.	1167.	1.06E 09	5.05E 07	1.89E 09	1.11E 06	5.77E 06	3.80E 04	20.5	1.02E-13
260.	1175.	8.07E 08	3.72E 07	1.60E 09	7.59E 05	5.53E 06	3.75E 04	20.2	8.22E-14
270.	1182.	6.20E 08	2.76E 07	1.37E 09	5.22E 05	5.31E 06	3.70E 04	19.9	6.67E-14
280.	1187.	4.78E 08	2.05E 07	1.17E 09	3.60E 05	5.10E 06	3.66E 04	19.6	5.45E-14
290.	1191.	3.69E 08	1.53E 07	1.01E 09	2.50E 05	4.91E 06	3.62E 04	19.3	4.48E-14
300.	1194.	2.86E 08	1.14E 07	8.66E 08	1.73E 05	4.73E 06	3.58E 04	19.0	3.69E-14
310.	1197.	2.22E 08	8.53E 06	7.47E 08	1.21E 05	4.55E 06	3.54E 04	18.8	3.06E-14
320.	1199.	1.72E 08	6.40E 06	6.45E 08	8.43E 04	4.39E 06	3.51E 04	18.6	2.55E-14
330.	1201.	1.34E 08	4.80E 06	5.58E 08	5.90E 04	4.23E 06	3.48E 04	18.3	2.13E-14
340.	1202.	1.05E 08	3.61E 06	4.83E 08	4.13E 04	4.08E 06	3.44E 04	18.1	1.79E-14
350.	1203.	8.16E 07	2.72E 06	4.18E 08	2.90E 04	3.94E 06	3.41E 04	17.9	1.51E-14
360.	1204.	6.38E 07	2.05E 06	3.63E 08	2.04E 04	3.80E 06	3.38E 04	17.7	1.27E-14
370.	1205.	4.99E 07	1.55E 06	3.15E 08	1.44E 04	3.67E 06	3.35E 04	17.6	1.08E-14
380.	1205.	3.90E 07	1.17E 06	2.74E 08	1.01E 04	3.54E 06	3.32E 04	17.4	9.17E-15
390.	1206.	3.06E 07	8.87E 05	2.38E 08	7.15E 03	3.42E 06	3.29E 04	17.2	7.81E-15
400.	1206.	2.40E 07	6.72E 05	2.07E 08	5.05E 03	3.30E 06	3.26E 04	17.1	6.67E-15
420.	1206.	1.48E 07	3.87E 05	1.57E 08	2.53E 03	3.08E 06	3.20E 04	16.8	4.90E-15
440.	1207.	9.15E 06	2.23E 05	1.19E 08	1.27E 03	2.88E 06	3.15E 04	16.6	3.62E-15
460.	1207.	5.67E 06	1.29E 05	9.07E 07	6.44E 02	2.69E 06	3.10E 04	16.4	2.70E-15
480.	1207.	3.53E 06	7.52E 04	6.91E 07	3.27E 02	2.51E 06	3.04E 04	16.2	2.02E-15
500.	1207.	2.20E 06	4.39E 04	5.28E 07	1.67E 02	2.35E 06	2.99E 04	16.0	1.52E-15
520.	1207.	1.38E 06	2.57E 04	4.04E 07	8.53E 01	2.19E 06	2.94E 04	15.8	1.15E-15
540.	1207.	8.64E 05	1.51E 04	3.09E 07	4.38E 01	2.05E 06	2.89E 04	15.6	8.76E-16
560.	1207.	5.44E 05	8.87E 03	2.37E 07	2.26E 01	1.92E 06	2.85E 04	15.4	6.69E-16
580.	1207.	3.43E 05	5.24E 03	1.82E 07	1.17E 01	1.80E 06	2.80E 04	15.1	5.12E-16
600.	1207.	2.17E 05	3.10E 03	1.40E 07	6.08E 00	1.69E 06	2.75E 04	14.9	3.94E-16
620.	1207.	1.38E 05	1.84E 03	1.08E 07	3.17E 00	1.58E 06	2.71E 04	14.6	3.04E-16
640.	1207.	8.75E 04	1.10E 03	8.35E 06	1.66E 00	1.48E 06	2.67E 04	14.3	2.36E-16
660.	1207.	5.58E 04	6.57E 02	6.46E 06	8.73E-01	1.39E 06	2.62E 04	13.9	1.83E-16
680.	1207.	3.56E 04	3.94E 02	5.00E 06	4.61E-01	1.30E 06	2.58E 04	13.6	1.43E-16
700.	1207.	2.28E 04	2.37E 02	3.88E 06	2.44E-01	1.22E 06	2.54E 04	13.1	1.12E-16
720.	1207.	1.47E 04	1.43E 02	3.01E 06	1.30E-01	1.15E 06	2.50E 04	12.7	8.83E-17
740.	1207.	9.44E 03	8.63E 01	2.34E 06	6.91E-02	1.08E 06	2.46E 04	12.2	6.98E-17
760.	1207.	6.09E 03	5.23E 01	1.82E 06	3.70E-02	1.01E 06	2.42E 04	11.7	5.54E-17
780.	1207.	3.94E 03	3.18E 01	1.42E 06	1.98E-02	9.51E 05	2.39E 04	11.1	4.43E-17
800.	1207.	2.56E 03	1.94E 01	1.11E 06	1.07E-02	8.94E 05	2.35E 04	10.6	3.56E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.15E 11	5.79E 09	2.13E 07	1.39E 05	25.7	2.17E-11
125.	467.	1.88E 11	1.87E 10	7.25E 10	2.64E 09	1.75E 07	1.19E 05	25.3	1.18E-11
130.	554.	1.16E 11	1.10E 10	5.12E 10	1.43E 09	1.51E 07	1.06E 05	24.9	7.44E-12
135.	631.	7.81E 10	7.15E 09	3.86E 10	8.55E 08	1.34E 07	9.71E 04	24.6	5.09E-12
140.	699.	5.56E 10	4.92E 09	3.04E 10	5.50E 08	1.22E 07	9.06E 04	24.3	3.69E-12
145.	758.	4.13E 10	3.54E 09	2.23E 10	3.72E 08	1.13E 07	8.56E 04	24.3	2.72E-12
150.	810.	3.16E 10	2.63E 09	1.69E 10	2.61E 08	1.05E 07	8.16E 04	24.3	2.07E-12
155.	856.	2.47E 10	2.01E 09	1.32E 10	1.89E 08	9.90E 06	7.85E 04	24.3	1.62E-12
160.	896.	1.97E 10	1.56E 09	1.05E 10	1.39E 08	9.39E 06	7.58E 04	24.3	1.29E-12
165.	932.	1.60E 10	1.23E 09	8.57E 09	1.05E 08	8.95E 06	7.36E 04	24.3	1.04E-12
170.	963.	1.31E 10	9.89E 08	7.08E 09	8.01E 07	8.57E 06	7.18E 04	24.2	8.56E-13
175.	990.	1.09E 10	8.00E 08	5.93E 09	6.20E 07	8.24E 06	7.02E 04	24.2	7.09E-13
180.	1015.	9.07E 09	6.54E 08	5.03E 09	4.84E 07	7.94E 06	6.88E 04	24.1	5.93E-13
185.	1036.	7.63E 09	5.38E 08	4.31E 09	3.82E 07	7.67E 06	6.76E 04	24.1	5.00E-13
190.	1055.	6.46E 09	4.46E 08	3.73E 09	3.03E 07	7.43E 06	6.65E 04	24.0	4.25E-13
195.	1071.	5.49E 09	3.71E 08	3.25E 09	2.42E 07	7.21E 06	6.55E 04	23.9	3.63E-13
200.	1086.	4.69E 09	3.11E 08	2.85E 09	1.94E 07	7.00E 06	6.47E 04	23.8	3.12E-13
210.	1110.	3.46E 09	2.20E 08	2.24E 09	1.27E 07	6.64E 06	6.32E 04	23.6	2.33E-13
220.	1129.	2.58E 09	1.58E 08	1.79E 09	8.42E 06	6.32E 06	6.19E 04	23.4	1.77E-13
230.	1143.	1.95E 09	1.14E 08	1.45E 09	5.64E 06	6.03E 06	6.09E 04	23.2	1.35E-13
240.	1154.	1.47E 09	8.34E 07	1.19E 09	3.82E 06	5.77E 06	5.99E 04	22.9	1.05E-13
250.	1163.	1.12E 09	6.12E 07	9.93E 08	2.60E 06	5.53E 06	5.91E 04	22.6	8.20E-14
260.	1170.	8.60E 08	4.51E 07	8.31E 08	1.78E 06	5.31E 06	5.83E 04	22.3	6.46E-14
270.	1176.	6.60E 08	3.34E 07	7.01E 08	1.22E 06	5.10E 06	5.76E 04	22.0	5.12E-14
280.	1180.	5.08E 08	2.48E 07	5.94E 08	8.41E 05	4.91E 06	5.70E 04	21.7	4.08E-14
290.	1183.	3.92E 08	1.85E 07	5.06E 08	5.82E 05	4.73E 06	5.64E 04	21.4	3.27E-14
300.	1186.	3.04E 08	1.38E 07	4.32E 08	4.04E 05	4.55E 06	5.58E 04	21.1	2.64E-14
310.	1188.	2.35E 08	1.03E 07	3.70E 08	2.81E 05	4.38E 06	5.52E 04	20.7	2.14E-14
320.	1189.	1.83E 08	7.70E 06	3.18E 08	1.95E 05	4.23E 06	5.47E 04	20.4	1.74E-14
330.	1190.	1.42E 08	5.77E 06	2.74E 08	1.36E 05	4.07E 06	5.42E 04	20.1	1.42E-14
340.	1191.	1.10E 08	4.33E 06	2.36E 08	9.53E 04	3.93E 06	5.37E 04	19.8	1.17E-14
350.	1192.	8.59E 07	3.26E 06	2.04E 08	6.67E 04	3.79E 06	5.32E 04	19.5	9.61E-15
360.	1193.	6.70E 07	2.45E 06	1.76E 08	4.67E 04	3.66E 06	5.27E 04	19.2	7.95E-15
370.	1193.	5.23E 07	1.85E 06	1.52E 08	3.28E 04	3.53E 06	5.22E 04	18.9	6.60E-15
380.	1193.	4.08E 07	1.39E 06	1.32E 08	2.30E 04	3.41E 06	5.17E 04	18.6	5.51E-15
390.	1194.	3.19E 07	1.05E 06	1.15E 08	1.62E 04	3.29E 06	5.13E 04	18.4	4.61E-15
400.	1194.	2.50E 07	7.93E 05	9.95E 07	1.14E 04	3.17E 06	5.08E 04	18.1	3.87E-15
420.	1194.	1.53E 07	4.54E 05	7.51E 07	5.69E 03	2.96E 06	4.99E 04	17.7	2.75E-15
440.	1195.	9.43E 06	2.61E 05	5.68E 07	2.84E 03	2.76E 06	4.91E 04	17.2	1.98E-15
460.	1195.	5.82E 06	1.50E 05	4.31E 07	1.43E 03	2.58E 06	4.82E 04	16.8	1.44E-15
480.	1195.	3.61E 06	8.69E 04	3.27E 07	7.19E 02	2.41E 06	4.74E 04	16.4	1.06E-15
500.	1195.	2.24E 06	5.04E 04	2.49E 07	3.64E 02	2.25E 06	4.66E 04	16.0	7.84E-16
520.	1195.	1.39E 06	2.93E 04	1.90E 07	1.85E 02	2.10E 06	4.58E 04	15.6	5.85E-16
540.	1195.	8.70E 05	1.71E 04	1.45E 07	9.44E 01	1.96E 06	4.51E 04	15.2	4.40E-16
560.	1195.	5.45E 05	1.00E 04	1.11E 07	4.84E 01	1.84E 06	4.43E 04	14.8	3.33E-16
580.	1195.	3.42E 05	5.89E 03	8.51E 06	2.49E 01	1.72E 06	4.36E 04	14.4	2.54E-16
600.	1195.	2.15E 05	3.47E 03	6.54E 06	1.28E 01	1.61E 06	4.29E 04	13.9	1.95E-16
620.	1195.	1.36E 05	2.05E 03	5.02E 06	6.65E 00	1.51E 06	4.22E 04	13.5	1.50E-16
640.	1195.	8.60E 04	1.21E 03	3.87E 06	3.46E 00	1.41E 06	4.15E 04	12.9	1.16E-16
660.	1195.	5.45E 04	7.22E 02	2.98E 06	1.81E 00	1.32E 06	4.08E 04	12.4	9.06E-17
680.	1195.	3.47E 04	4.31E 02	2.30E 06	9.46E-01	1.24E 06	4.02E 04	11.8	7.11E-17
700.	1195.	2.21E 04	2.57E 02	1.78E 06	4.98E-01	1.16E 06	3.95E 04	11.2	5.61E-17
720.	1195.	1.41E 04	1.54E 02	1.38E 06	2.63E-01	1.09E 06	3.89E 04	10.6	4.46E-17
740.	1195.	9.07E 03	9.29E 01	1.07E 06	1.39E-01	1.02E 06	3.83E 04	10.0	3.57E-17
760.	1195.	5.83E 03	5.60E 01	8.31E 05	7.40E-02	9.61E 05	3.77E 04	9.4	2.88E-17
780.	1195.	3.75E 03	3.39E 01	6.46E 05	3.95E-02	9.02E 05	3.71E 04	8.9	2.34E-17
800.	1195.	2.42E 03	2.06E 01	5.03E 05	2.11E-02	8.48E 05	3.65E 04	8.3	1.92E-17

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	Mk	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.19E 10	6.26E 09	4.05E 05	6.45E 04	27.3	2.33E-11
125.	530.	2.36E 11	9.84E 09	2.57E 10	2.86E 09	3.24E 05	5.34E 04	27.1	1.23E-11
130.	648.	1.47E 11	5.92E 09	1.80E 10	1.59E 09	2.76E 05	4.69E 04	27.0	7.74E-12
135.	752.	1.01E 11	3.94E 09	1.36E 10	9.92E 08	2.45E 05	4.26E 04	26.9	5.34E-12
140.	843.	7.40E 10	2.80E 09	1.09E 10	6.66E 08	2.22E 05	3.95E 04	26.7	3.92E-12
145.	923.	5.65E 10	2.08E 09	8.07E 09	4.71E 08	2.05E 05	3.72E 04	26.8	2.98E-12
150.	993.	4.45E 10	1.60E 09	6.21E 09	3.46E 08	1.92E 05	3.53E 04	26.8	2.34E-12
155.	1055.	3.60E 10	1.27E 09	4.92E 09	2.62E 08	1.81E 05	3.39E 04	26.8	1.89E-12
160.	1110.	2.96E 10	1.02E 09	3.98E 09	2.02E 08	1.72E 05	3.27E 04	26.8	1.55E-12
165.	1158.	2.47E 10	8.35E 08	3.29E 09	1.59E 08	1.64E 05	3.17E 04	26.8	1.29E-12
170.	1200.	2.09E 10	6.92E 08	2.76E 09	1.27E 08	1.58E 05	3.09E 04	26.8	1.09E-12
175.	1237.	1.78E 10	5.80E 08	2.35E 09	1.02E 08	1.52E 05	3.02E 04	26.8	9.27E-13
180.	1270.	1.53E 10	4.90E 08	2.03E 09	8.36E 07	1.47E 05	2.96E 04	26.8	7.97E-13
185.	1298.	1.33E 10	4.17E 08	1.76E 09	6.87E 07	1.43E 05	2.91E 04	26.8	6.89E-13
190.	1324.	1.15E 10	3.57E 08	1.55E 09	5.69E 07	1.39E 05	2.86E 04	26.8	6.00E-13
195.	1346.	1.01E 10	3.07E 08	1.37E 09	4.73E 07	1.35E 05	2.82E 04	26.8	5.25E-13
200.	1366.	8.88E 09	2.66E 08	1.22E 09	3.96E 07	1.32E 05	2.79E 04	26.7	4.62E-13
210.	1398.	6.93E 09	2.01E 08	9.90E 08	2.81E 07	1.26E 05	2.73E 04	26.7	3.61E-13
220.	1423.	5.47E 09	1.54E 08	8.17E 08	2.02E 07	1.20E 05	2.68E 04	26.6	2.85E-13
230.	1443.	4.35E 09	1.19E 08	6.85E 08	1.46E 07	1.16E 05	2.63E 04	26.5	2.28E-13
240.	1458.	3.48E 09	9.21E 07	5.81E 08	1.07E 07	1.12E 05	2.60E 04	26.4	1.83E-13
250.	1470.	2.80E 09	7.20E 07	4.98E 08	7.88E 06	1.08E 05	2.57E 04	26.3	1.48E-13
260.	1480.	2.27E 09	5.64E 07	4.30E 08	5.83E 06	1.04E 05	2.54E 04	26.2	1.20E-13
270.	1487.	1.84E 09	4.44E 07	3.74E 08	4.33E 06	1.01E 05	2.51E 04	26.1	9.79E-14
280.	1493.	1.49E 09	3.51E 07	3.27E 08	3.22E 06	9.79E 04	2.49E 04	26.0	8.01E-14
290.	1497.	1.22E 09	2.77E 07	2.87E 08	2.41E 06	9.50E 04	2.47E 04	25.8	6.57E-14
300.	1500.	9.91E 08	2.20E 07	2.53E 08	1.80E 06	9.22E 04	2.44E 04	25.7	5.41E-14
310.	1503.	8.10E 08	1.75E 07	2.23E 08	1.35E 06	8.95E 04	2.42E 04	25.5	4.46E-14
320.	1505.	6.63E 08	1.39E 07	1.97E 08	1.01E 06	8.69E 04	2.41E 04	25.4	3.69E-14
330.	1507.	5.43E 08	1.11E 07	1.75E 08	7.63E 05	8.44E 04	2.39E 04	25.2	3.05E-14
340.	1508.	4.45E 08	8.81E 06	1.56E 08	5.75E 05	8.20E 04	2.37E 04	25.0	2.53E-14
350.	1509.	3.65E 08	7.03E 06	1.38E 08	4.33E 05	7.97E 04	2.35E 04	24.8	2.11E-14
360.	1510.	3.00E 08	5.62E 06	1.23E 08	3.27E 05	7.75E 04	2.33E 04	24.6	1.75E-14
370.	1511.	2.47E 08	4.49E 06	1.10E 08	2.47E 05	7.53E 04	2.32E 04	24.4	1.46E-14
380.	1511.	2.03E 08	3.59E 06	9.82E 07	1.87E 05	7.32E 04	2.30E 04	24.2	1.22E-14
390.	1511.	1.67E 08	2.88E 06	8.77E 07	1.42E 05	7.12E 04	2.28E 04	24.0	1.03E-14
400.	1512.	1.38E 08	2.30E 06	7.84E 07	1.07E 05	6.93E 04	2.27E 04	23.7	8.61E-15
420.	1512.	9.35E 07	1.48E 06	6.27E 07	6.20E 04	6.55E 04	2.24E 04	23.3	6.10E-15
440.	1512.	6.39E 07	9.57E 05	5.03E 07	3.58E 04	6.20E 04	2.21E 04	22.8	4.35E-15
460.	1513.	4.36E 07	6.19E 05	4.04E 07	2.08E 04	5.88E 04	2.18E 04	22.3	3.13E-15
480.	1513.	2.98E 07	4.02E 05	3.26E 07	1.21E 04	5.57E 04	2.15E 04	21.8	2.27E-15
500.	1513.	2.05E 07	2.61E 05	2.62E 07	7.07E 03	5.27E 04	2.12E 04	21.3	1.66E-15
520.	1513.	1.41E 07	1.70E 05	2.12E 07	4.14E 03	5.00E 04	2.09E 04	20.8	1.23E-15
540.	1513.	9.71E 06	1.11E 05	1.71E 07	2.44E 03	4.74E 04	2.06E 04	20.3	9.12E-16
560.	1513.	6.70E 06	7.29E 04	1.39E 07	1.44E 03	4.50E 04	2.04E 04	19.9	6.84E-16
580.	1513.	4.64E 06	4.79E 04	1.12E 07	8.49E 02	4.27E 04	2.01E 04	19.5	5.17E-16
600.	1513.	3.22E 06	3.16E 04	9.12E 06	5.04E 02	4.05E 04	1.98E 04	19.1	3.94E-16
620.	1513.	2.24E 06	2.08E 04	7.41E 06	3.00E 02	3.84E 04	1.96E 04	18.7	3.02E-16
640.	1513.	1.56E 06	1.38E 04	6.02E 06	1.79E 02	3.65E 04	1.93E 04	18.4	2.34E-16
660.	1513.	1.09E 06	9.14E 03	4.91E 06	1.07E 02	3.47E 04	1.91E 04	18.1	1.82E-16
680.	1513.	7.62E 05	6.07E 03	4.00E 06	6.42E 01	3.30E 04	1.88E 04	17.8	1.42E-16
700.	1513.	5.34E 05	4.05E 03	3.26E 06	3.87E 01	3.13E 04	1.86E 04	17.5	1.12E-16
720.	1513.	3.75E 05	2.70E 03	2.67E 06	2.33E 01	2.98E 04	1.84E 04	17.3	8.87E-17
740.	1513.	2.64E 05	1.81E 03	2.18E 06	1.41E 01	2.83E 04	1.81E 04	17.0	7.06E-17
760.	1513.	1.86E 05	1.21E 03	1.79E 06	8.58E 00	2.70E 04	1.79E 04	16.8	5.64E-17
780.	1513.	1.32E 05	8.16E 02	1.47E 06	5.22E 00	2.56E 04	1.77E 04	16.6	4.53E-17
800.	1513.	9.31E 04	5.50E 02	1.20E 06	3.19E 00	2.44E 04	1.75E 04	16.4	3.65E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.74E 10	5.95E 10	2.59E 09	3.48E 06	8.23E 04	26.7	2.02E-11
125.	499.	2.07E 11	9.08E 09	3.81E 10	1.22E 09	2.86E 06	7.03E 04	26.4	1.12E-11
130.	592.	1.30E 11	5.49E 09	2.72E 10	6.76E 08	2.47E 06	6.28E 04	26.2	7.12E-12
135.	673.	8.93E 10	3.63E 09	2.07E 10	4.16E 08	2.21E 06	5.76E 04	26.0	4.92E-12
140.	744.	6.47E 10	2.54E 09	1.65E 10	2.74E 08	2.02E 06	5.38E 04	25.8	3.60E-12
145.	805.	4.87E 10	1.86E 09	1.30E 10	1.89E 08	1.89E 06	5.10E 04	25.7	2.72E-12
150.	859.	3.78E 10	1.41E 09	1.05E 10	1.35E 08	1.46E 06	4.87E 04	25.6	2.12E-12
155.	905.	3.00E 10	1.09E 09	8.69E 09	9.94E 07	1.30E 06	4.69E 04	25.5	1.69E-12
160.	946.	2.42E 10	8.57E 08	7.31E 09	7.46E 07	1.18E 06	4.54E 04	25.4	1.37E-12
165.	981.	1.98E 10	6.86E 08	6.23E 09	5.70E 07	1.08E 06	4.41E 04	25.3	1.13E-12
170.	1012.	1.64E 10	5.56E 08	5.38E 09	4.41E 07	1.01E 06	4.31E 04	25.2	9.39E-13
175.	1038.	1.37E 10	4.55E 08	4.69E 09	3.46E 07	9.53E 05	4.22E 04	25.1	7.90E-13
180.	1062.	1.16E 10	3.75E 08	4.12E 09	2.73E 07	9.06E 05	4.14E 04	25.0	6.70E-13
185.	1082.	9.83E 09	3.12E 08	3.65E 09	2.18E 07	8.65E 05	4.07E 04	24.9	5.72E-13
190.	1100.	8.38E 09	2.60E 08	3.25E 09	1.75E 07	8.31E 05	4.01E 04	24.8	4.91E-13
195.	1115.	7.19E 09	2.19E 08	2.91E 09	1.41E 07	8.02E 05	3.96E 04	24.7	4.24E-13
200.	1129.	6.18E 09	1.85E 08	2.62E 09	1.14E 07	7.75E 05	3.91E 04	24.6	3.67E-13
210.	1151.	4.62E 09	1.33E 08	2.14E 09	7.61E 06	7.31E 05	3.83E 04	24.4	2.79E-13
220.	1168.	3.49E 09	9.64E 07	1.78E 09	5.12E 06	6.94E 05	3.76E 04	24.1	2.15E-13
230.	1180.	2.65E 09	7.07E 07	1.49E 09	3.48E 06	6.62E 05	3.70E 04	23.8	1.67E-13
240.	1190.	2.03E 09	5.21E 07	1.26E 09	2.39E 06	6.34E 05	3.65E 04	23.6	1.31E-13
250.	1198.	1.56E 09	3.86E 07	1.07E 09	1.64E 06	6.08E 05	3.60E 04	23.3	1.03E-13
260.	1203.	1.21E 09	2.88E 07	9.09E 08	1.14E 06	5.84E 05	3.56E 04	23.0	8.18E-14
270.	1208.	9.33E 08	2.15E 07	7.78E 08	7.91E 05	5.62E 05	3.52E 04	22.7	6.52E-14
280.	1211.	7.24E 08	1.61E 07	6.68E 08	5.51E 05	5.41E 05	3.48E 04	22.4	5.23E-14
290.	1214.	5.63E 08	1.21E 07	5.75E 08	3.85E 05	5.22E 05	3.45E 04	22.0	4.21E-14
300.	1216.	4.39E 08	9.07E 06	4.96E 08	2.70E 05	5.03E 05	3.41E 04	21.7	3.41E-14
310.	1217.	3.42E 08	6.83E 06	4.29E 08	1.89E 05	4.85E 05	3.38E 04	21.4	2.77E-14
320.	1218.	2.67E 08	5.15E 06	3.71E 08	1.33E 05	4.68E 05	3.35E 04	21.1	2.26E-14
330.	1219.	2.09E 08	3.89E 06	3.22E 08	9.36E 04	4.52E 05	3.32E 04	20.8	1.85E-14
340.	1220.	1.64E 08	2.94E 06	2.79E 08	6.60E 04	4.36E 05	3.29E 04	20.5	1.52E-14
350.	1220.	1.28E 08	2.22E 06	2.42E 08	4.66E 04	4.21E 05	3.26E 04	20.2	1.25E-14
360.	1221.	1.00E 08	1.68E 06	2.11E 08	3.29E 04	4.07E 05	3.23E 04	19.9	1.04E-14
370.	1221.	7.89E 07	1.28E 06	1.83E 08	2.33E 04	3.93E 05	3.20E 04	19.6	8.60E-15
380.	1221.	6.20E 07	9.69E 05	1.59E 08	1.65E 04	3.79E 05	3.17E 04	19.4	7.17E-15
390.	1221.	4.87E 07	7.36E 05	1.39E 08	1.17E 04	3.67E 05	3.15E 04	19.1	6.00E-15
400.	1222.	3.83E 07	5.60E 05	1.21E 08	8.30E 03	3.54E 05	3.12E 04	18.9	5.03E-15
420.	1222.	2.38E 07	3.24E 05	9.21E 07	4.20E 03	3.31E 05	3.07E 04	18.5	3.57E-15
440.	1222.	1.48E 07	1.89E 05	7.02E 07	2.13E 03	3.09E 05	3.02E 04	18.1	2.56E-15
460.	1222.	9.23E 06	1.10E 05	5.36E 07	1.09E 03	2.89E 05	2.97E 04	17.7	1.86E-15
480.	1222.	5.78E 06	6.44E 04	4.10E 07	5.57E 02	2.70E 05	2.92E 04	17.4	1.36E-15
500.	1222.	3.63E 06	3.78E 04	3.14E 07	2.86E 02	2.53E 05	2.87E 04	17.2	1.01E-15
520.	1222.	2.28E 06	2.23E 04	2.41E 07	1.48E 02	2.37E 05	2.82E 04	16.9	7.49E-16
540.	1222.	1.44E 06	1.32E 04	1.85E 07	7.65E 01	2.22E 05	2.77E 04	16.7	5.61E-16
560.	1222.	9.11E 05	7.80E 03	1.42E 07	3.98E 01	2.08E 05	2.73E 04	16.5	4.23E-16
580.	1222.	5.78E 05	4.64E 03	1.10E 07	2.08E 01	1.95E 05	2.69E 04	16.4	3.20E-16
600.	1222.	3.68E 05	2.76E 03	8.48E 06	1.09E 01	1.82E 05	2.64E 04	16.2	2.44E-16
620.	1222.	2.34E 05	1.65E 03	6.56E 06	5.72E 00	1.71E 05	2.60E 04	16.1	1.86E-16
640.	1222.	1.50E 05	9.91E 02	5.08E 06	3.02E 00	1.60E 05	2.56E 04	15.9	1.43E-16
660.	1222.	9.60E 04	5.96E 02	3.94E 06	1.60E 00	1.51E 05	2.52E 04	15.8	1.10E-16
680.	1222.	6.17E 04	3.60E 02	3.06E 06	8.49E-01	1.41E 05	2.48E 04	15.6	8.51E-17
700.	1222.	3.97E 04	2.18E 02	2.38E 06	4.53E-01	1.33E 05	2.44E 04	15.4	6.60E-17
720.	1222.	2.57E 04	1.32E 02	1.85E 06	2.43E-01	1.25E 05	2.40E 04	15.2	5.13E-17
740.	1222.	1.66E 04	8.03E 01	1.45E 06	1.30E-01	1.17E 05	2.37E 04	15.0	4.00E-17
760.	1222.	1.08E 04	4.90E 01	1.13E 06	7.03E-02	1.10E 05	2.33E 04	14.8	3.13E-17
780.	1222.	7.01E 03	3.00E 01	8.83E 05	3.80E-02	1.04E 05	2.29E 04	14.5	2.45E-17
800.	1222.	4.57E 03	1.84E 01	6.92E 05	2.06E-02	9.75E 04	2.26E 04	14.2	1.93E-17

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	2.05E 10	7.79E 10	1.59E 09	3.22E 07	9.62E 04	26.2	2.04E-11
125.	453.	2.12E 11	1.12E 10	5.28E 10	7.75E 08	2.75E 07	8.56E 04	25.9	1.19E-11
130.	516.	1.34E 11	6.74E 09	3.84E 10	4.26E 08	2.43E 07	7.82E 04	25.6	7.65E-12
135.	572.	9.06E 10	4.36E 09	2.94E 10	2.54E 08	2.19E 07	7.28E 04	25.3	5.24E-12
140.	621.	6.40E 10	2.97E 09	2.32E 10	1.60E 08	2.00E 07	6.86E 04	25.1	3.76E-12
145.	665.	4.67E 10	2.09E 09	1.93E 10	1.05E 08	1.81E 07	6.53E 04	24.7	2.80E-12
150.	704.	3.51E 10	1.52E 09	1.64E 10	7.15E 07	1.34E 07	6.26E 04	24.4	2.15E-12
155.	739.	2.69E 10	1.13E 09	1.41E 10	4.99E 07	1.16E 07	6.04E 04	24.1	1.69E-12
160.	769.	2.10E 10	8.54E 08	1.22E 10	3.56E 07	1.02E 07	5.85E 04	23.8	1.35E-12
165.	796.	1.66E 10	6.56E 08	1.07E 10	2.59E 07	9.24E 06	5.69E 04	23.5	1.09E-12
170.	820.	1.32E 10	5.10E 08	9.42E 09	1.90E 07	8.47E 06	5.55E 04	23.2	8.94E-13
175.	842.	1.07E 10	4.01E 08	8.36E 09	1.41E 07	7.87E 06	5.43E 04	22.9	7.41E-13
180.	860.	8.70E 09	3.18E 08	7.45E 09	1.06E 07	7.38E 06	5.32E 04	22.7	6.20E-13
185.	877.	7.13E 09	2.54E 08	6.67E 09	8.08E 06	6.98E 06	5.22E 04	22.4	5.23E-13
190.	892.	5.88E 09	2.04E 08	5.99E 09	6.18E 06	6.64E 06	5.14E 04	22.1	4.44E-13
195.	905.	4.88E 09	1.65E 08	5.39E 09	4.75E 06	6.35E 06	5.06E 04	21.9	3.79E-13
200.	917.	4.06E 09	1.34E 08	4.87E 09	3.68E 06	6.09E 06	4.99E 04	21.6	3.25E-13
210.	937.	2.84E 09	8.96E 07	4.00E 09	2.23E 06	5.67E 06	4.87E 04	21.1	2.43E-13
220.	952.	2.02E 09	6.07E 07	3.30E 09	1.38E 06	5.32E 06	4.77E 04	20.7	1.85E-13
230.	965.	1.44E 09	4.15E 07	2.74E 09	8.59E 05	5.02E 06	4.68E 04	20.2	1.42E-13
240.	974.	1.04E 09	2.86E 07	2.28E 09	5.41E 05	4.75E 06	4.60E 04	19.9	1.10E-13
250.	982.	7.56E 08	1.98E 07	1.90E 09	3.43E 05	4.52E 06	4.52E 04	19.5	8.67E-14
260.	988.	5.51E 08	1.38E 07	1.59E 09	2.19E 05	4.30E 06	4.46E 04	19.1	6.87E-14
270.	993.	4.03E 08	9.69E 06	1.33E 09	1.41E 05	4.10E 06	4.40E 04	18.8	5.47E-14
280.	997.	2.96E 08	6.81E 06	1.12E 09	9.05E 04	3.92E 06	4.34E 04	18.5	4.39E-14
290.	1000.	2.18E 08	4.80E 06	9.42E 08	5.85E 04	3.74E 06	4.28E 04	18.3	3.54E-14
300.	1002.	1.61E 08	3.40E 06	7.93E 08	3.80E 04	3.58E 06	4.23E 04	18.0	2.87E-14
310.	1004.	1.19E 08	2.41E 06	6.68E 08	2.47E 04	3.43E 06	4.18E 04	17.8	2.34E-14
320.	1005.	8.82E 07	1.71E 06	5.63E 08	1.61E 04	3.28E 06	4.13E 04	17.6	1.92E-14
330.	1007.	6.54E 07	1.22E 06	4.75E 08	1.05E 04	3.14E 06	4.09E 04	17.4	1.58E-14
340.	1008.	4.86E 07	8.66E 05	4.01E 08	6.89E 03	3.01E 06	4.04E 04	17.2	1.30E-14
350.	1008.	3.62E 07	6.18E 05	3.39E 08	4.52E 03	2.88E 06	4.00E 04	17.1	1.07E-14
360.	1009.	2.69E 07	4.41E 05	2.87E 08	2.97E 03	2.76E 06	3.95E 04	16.9	8.91E-15
370.	1009.	2.01E 07	3.16E 05	2.43E 08	1.95E 03	2.65E 06	3.91E 04	16.8	7.42E-15
380.	1010.	1.50E 07	2.26E 05	2.05E 08	1.29E 03	2.54E 06	3.87E 04	16.7	6.18E-15
390.	1010.	1.12E 07	1.62E 05	1.74E 08	8.49E 02	2.44E 06	3.83E 04	16.6	5.17E-15
400.	1010.	8.39E 06	1.16E 05	1.47E 08	5.61E 02	2.34E 06	3.79E 04	16.5	4.33E-15
420.	1011.	4.71E 06	6.02E 04	1.06E 08	2.46E 02	2.15E 06	3.71E 04	16.3	3.05E-15
440.	1011.	2.66E 06	3.12E 04	7.65E 07	1.09E 02	1.98E 06	3.64E 04	16.1	2.17E-15
460.	1011.	1.50E 06	1.63E 04	5.52E 07	4.80E 01	1.83E 06	3.56E 04	15.9	1.55E-15
480.	1011.	8.53E 05	8.52E 03	3.99E 07	2.14E 01	1.69E 06	3.49E 04	15.8	1.11E-15
500.	1011.	4.85E 05	4.48E 03	2.90E 07	9.56E 00	1.56E 06	3.42E 04	15.6	8.02E-16
520.	1011.	2.77E 05	2.36E 03	2.10E 07	4.30E 00	1.44E 06	3.35E 04	15.4	5.81E-16
540.	1011.	1.59E 05	1.25E 03	1.53E 07	1.94E 00	1.33E 06	3.29E 04	15.1	4.23E-16
560.	1011.	9.14E 04	6.64E 02	1.12E 07	8.81E-01	1.23E 06	3.22E 04	14.9	3.09E-16
580.	1011.	5.27E 04	3.54E 02	8.15E 06	4.01E-01	1.13E 06	3.16E 04	14.6	2.26E-16
600.	1011.	3.05E 04	1.90E 02	5.96E 06	1.84E-01	1.05E 06	3.10E 04	14.2	1.67E-16
620.	1011.	1.77E 04	1.02E 02	4.37E 06	9.45E-02	9.69E 05	3.04E 04	13.8	1.23E-16
640.	1011.	1.03E 04	5.49E 01	3.21E 06	3.90E-02	8.97E 05	2.98E 04	13.3	9.17E-17
660.	1011.	6.03E 03	2.97E 01	2.36E 06	1.81E-02	8.31E 05	2.93E 04	12.8	6.85E-17
680.	1011.	3.53E 03	1.61E 01	1.74E 06	8.44E-03	7.70E 05	2.87E 04	12.2	5.15E-17
700.	1011.	2.08E 03	8.79E 00	1.28E 06	3.95E-03	7.14E 05	2.82E 04	11.6	3.89E-17
720.	1011.	1.22E 03	4.80E 00	9.48E 05	1.86E-03	6.62E 05	2.76E 04	10.9	2.97E-17
740.	1011.	7.24E 02	2.63E 00	7.02E 05	8.76E-04	6.14E 05	2.71E 04	10.2	2.28E-17
760.	1011.	4.29E 02	1.45E 00	5.21E 05	4.15E-04	5.70E 05	2.66E 04	9.5	1.77E-17
780.	1011.	2.55E 02	8.01E-01	3.87E 05	1.98E-04	5.29E 05	2.61E 04	8.9	1.39E-17
800.	1011.	1.52E 02	4.44E-01	2.88E 05	9.45E-05	4.91E 05	2.57E 04	8.2	1.10E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.82E 10	1.22E 11	3.69E 09	4.69E 07	1.02E 05	25.2	1.98E-11
125.	462.	1.75E 11	1.47E 10	7.99E 10	1.72E 09	3.90E 07	8.84E 04	24.8	1.11E-11
130.	540.	1.09E 11	8.74E 09	5.66E 10	9.34E 08	3.39E 07	7.95E 04	24.4	7.09E-12
135.	608.	7.34E 10	5.66E 09	4.29E 10	5.59E 08	3.03E 07	7.33E 04	24.0	4.89E-12
140.	667.	5.22E 10	3.88E 09	3.30E 10	3.57E 08	2.77E 07	6.87E 04	23.7	3.56E-12
145.	719.	3.86E 10	2.78E 09	2.64E 10	2.40E 08	2.20E 07	6.52E 04	23.5	2.66E-12
150.	764.	2.93E 10	2.05E 09	2.11E 10	1.66E 08	1.83E 07	6.24E 04	23.4	2.04E-12
155.	803.	2.28E 10	1.55E 09	1.72E 10	1.19E 08	1.58E 07	6.01E 04	23.2	1.61E-12
160.	837.	1.81E 10	1.20E 09	1.43E 10	8.67E 07	1.39E 07	5.83E 04	23.1	1.29E-12
165.	866.	1.45E 10	9.35E 08	1.21E 10	6.43E 07	1.26E 07	5.67E 04	22.9	1.05E-12
170.	892.	1.18E 10	7.41E 08	1.03E 10	4.84E 07	1.16E 07	5.53E 04	22.7	8.65E-13
175.	915.	9.68E 09	5.93E 08	8.87E 09	3.69E 07	1.08E 07	5.42E 04	22.6	7.19E-13
180.	934.	8.00E 09	4.78E 08	7.70E 09	2.84E 07	1.01E 07	5.32E 04	22.4	6.04E-13
185.	951.	6.66E 09	3.89E 08	6.74E 09	2.20E 07	9.57E 06	5.23E 04	22.3	5.11E-13
190.	966.	5.58E 09	3.19E 08	5.94E 09	1.72E 07	9.13E 06	5.15E 04	22.1	4.35E-13
195.	979.	4.69E 09	2.61E 08	5.26E 09	1.35E 07	8.74E 06	5.08E 04	21.9	3.72E-13
200.	991.	3.96E 09	2.16E 08	4.68E 09	1.06E 07	8.41E 06	5.02E 04	21.8	3.20E-13
210.	1009.	2.85E 09	1.49E 08	3.75E 09	6.71E 06	7.86E 06	4.91E 04	21.4	2.40E-13
220.	1023.	2.07E 09	1.04E 08	3.04E 09	4.28E 06	7.41E 06	4.81E 04	21.1	1.83E-13
230.	1034.	1.52E 09	7.28E 07	2.49E 09	2.76E 06	7.02E 06	4.73E 04	20.7	1.41E-13
240.	1042.	1.12E 09	5.15E 07	2.06E 09	1.80E 06	6.68E 06	4.66E 04	20.4	1.10E-13
250.	1048.	8.33E 08	3.66E 07	1.71E 09	1.18E 06	6.37E 06	4.60E 04	20.1	8.61E-14
260.	1053.	6.20E 08	2.61E 07	1.43E 09	7.73E 05	6.09E 06	4.54E 04	19.8	6.82E-14
270.	1057.	4.63E 08	1.87E 07	1.20E 09	5.10E 05	5.83E 06	4.48E 04	19.4	5.44E-14
280.	1060.	3.47E 08	1.35E 07	1.01E 09	3.38E 05	5.59E 06	4.43E 04	19.1	4.36E-14
290.	1062.	2.60E 08	9.70E 06	8.48E 08	2.24E 05	5.35E 06	4.38E 04	18.9	3.52E-14
300.	1063.	1.96E 08	7.00E 06	7.17E 08	1.49E 05	5.14E 06	4.33E 04	18.6	2.86E-14
310.	1065.	1.47E 08	5.06E 06	6.07E 08	9.95E 04	4.93E 06	4.28E 04	18.3	2.33E-14
320.	1066.	1.11E 08	3.67E 06	5.15E 08	6.65E 04	4.73E 06	4.24E 04	18.1	1.91E-14
330.	1066.	8.38E 07	2.66E 06	4.37E 08	4.45E 04	4.54E 06	4.19E 04	17.9	1.57E-14
340.	1067.	6.33E 07	1.93E 06	3.72E 08	2.99E 04	4.37E 06	4.15E 04	17.7	1.30E-14
350.	1067.	4.79E 07	1.40E 06	3.17E 08	2.01E 04	4.19E 06	4.11E 04	17.5	1.07E-14
360.	1068.	3.63E 07	1.02E 06	2.70E 08	1.35E 04	4.03E 06	4.07E 04	17.3	8.93E-15
370.	1068.	2.75E 07	7.45E 05	2.30E 08	9.08E 03	3.87E 06	4.03E 04	17.1	7.45E-15
380.	1068.	2.09E 07	5.44E 05	1.96E 08	6.12E 03	3.72E 06	3.99E 04	17.0	6.24E-15
390.	1068.	1.59E 07	3.97E 05	1.68E 08	4.13E 03	3.58E 06	3.95E 04	16.8	5.23E-15
400.	1068.	1.21E 07	2.90E 05	1.43E 08	2.80E 03	3.44E 06	3.91E 04	16.7	4.40E-15
420.	1069.	6.99E 06	1.56E 05	1.05E 08	1.28E 03	3.18E 06	3.83E 04	16.4	3.14E-15
440.	1069.	4.06E 06	8.37E 04	7.68E 07	5.91E 02	2.95E 06	3.76E 04	16.2	2.25E-15
460.	1069.	2.37E 06	4.52E 04	5.64E 07	2.74E 02	2.73E 06	3.69E 04	15.9	1.63E-15
480.	1069.	1.39E 06	2.45E 04	4.15E 07	1.27E 02	2.53E 06	3.62E 04	15.7	1.19E-15
500.	1069.	8.14E 05	1.33E 04	3.06E 07	5.94E 01	2.34E 06	3.55E 04	15.4	8.67E-16
520.	1069.	4.79E 05	7.28E 03	2.26E 07	2.79E 01	2.17E 06	3.48E 04	15.2	6.38E-16
540.	1069.	2.83E 05	3.99E 03	1.67E 07	1.31E 01	2.01E 06	3.42E 04	14.9	4.71E-16
560.	1069.	1.68E 05	2.19E 03	1.24E 07	6.22E 00	1.87E 06	3.35E 04	14.6	3.50E-16
580.	1069.	9.97E 04	1.21E 03	9.22E 06	2.96E 00	1.73E 06	3.29E 04	14.2	2.61E-16
600.	1069.	5.94E 04	6.70E 02	6.86E 06	1.41E 00	1.61E 06	3.23E 04	13.8	1.96E-16
620.	1069.	3.55E 04	3.72E 02	5.11E 06	6.77E-01	1.50E 06	3.17E 04	13.3	1.47E-16
640.	1069.	2.13E 04	2.07E 02	3.82E 06	3.26E-01	1.39E 06	3.12E 04	12.8	1.12E-16
660.	1069.	1.28E 04	1.16E 02	2.85E 06	1.58E-01	1.29E 06	3.06E 04	12.2	8.50E-17
680.	1069.	7.72E 03	6.50E 01	2.14E 06	7.66E-02	1.20E 06	3.01E 04	11.6	6.52E-17
700.	1069.	4.67E 03	3.66E 01	1.60E 06	3.73E-02	1.12E 06	2.95E 04	11.0	5.03E-17
720.	1069.	2.83E 03	2.07E 01	1.20E 06	1.83E-02	1.04E 06	2.90E 04	10.3	3.91E-17
740.	1069.	1.72E 03	1.17E 01	9.07E 05	8.98E-03	9.71E 05	2.85E 04	9.7	3.07E-17
760.	1069.	1.05E 03	6.65E 00	6.84E 05	4.43E-03	9.05E 05	2.80E 04	9.0	2.43E-17
780.	1069.	6.43E 02	3.79E 00	5.16E 05	2.20E-03	8.44E 05	2.75E 04	8.4	1.94E-17
800.	1069.	3.94E 02	2.17E 00	3.90E 05	1.09E-03	7.87E 05	2.70E 04	7.8	1.57E-17

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.15E 11	5.79E 09	2.13E 07	1.39E 05	25.7	2.17E-11
125.	467.	1.88E 11	1.87E 10	7.25E 10	2.64E 09	1.75E 07	1.19E 05	25.3	1.18E-11
130.	554.	1.16E 11	1.10E 10	5.12E 10	1.43E 09	1.51E 07	1.06E 05	24.9	7.44E-12
135.	631.	7.81E 10	7.15E 09	3.86E 10	8.55E 08	1.34E 07	9.71E 04	24.6	5.09E-12
140.	699.	5.56E 10	4.92E 09	3.04E 10	5.50E 08	1.22E 07	9.06E 04	24.3	3.69E-12
145.	758.	4.13E 10	3.54E 09	2.23E 10	3.72E 08	1.13E 07	8.56E 04	24.3	2.72E-12
150.	810.	3.16E 10	2.63E 09	1.69E 10	2.61E 08	1.05E 07	8.16E 04	24.3	2.07E-12
155.	856.	2.47E 10	2.01E 09	1.32E 10	1.89E 08	9.90E 06	7.85E 04	24.3	1.62E-12
160.	896.	1.97E 10	1.56E 09	1.05E 10	1.39E 08	9.39E 06	7.58E 04	24.3	1.29E-12
165.	932.	1.60E 10	1.23E 09	8.57E 09	1.05E 08	8.95E 06	7.36E 04	24.3	1.04E-12
170.	963.	1.31E 10	9.89E 08	7.08E 09	8.01E 07	8.57E 06	7.18E 04	24.2	8.56E-13
175.	990.	1.09E 10	8.00E 08	5.93E 09	6.20E 07	8.24E 06	7.02E 04	24.2	7.09E-13
180.	1015.	9.07E 09	6.54E 08	5.03E 09	4.84E 07	7.94E 06	6.88E 04	24.1	5.93E-13
185.	1036.	7.63E 09	5.38E 08	4.31E 09	3.82E 07	7.67E 06	6.76E 04	24.1	5.00E-13
190.	1055.	6.46E 09	4.46E 08	3.73E 09	3.03E 07	7.43E 06	6.65E 04	24.0	4.25E-13
195.	1071.	5.49E 09	3.71E 08	3.25E 09	2.42E 07	7.21E 06	6.55E 04	23.9	3.63E-13
200.	1086.	4.69E 09	3.11E 08	2.85E 09	1.94E 07	7.00E 06	6.47E 04	23.8	3.12E-13
210.	1110.	3.46E 09	2.20E 08	2.24E 09	1.27E 07	6.64E 06	6.32E 04	23.6	2.33E-13
220.	1129.	2.58E 09	1.58E 08	1.79E 09	8.42E 06	6.32E 06	6.19E 04	23.4	1.77E-13
230.	1143.	1.95E 09	1.14E 08	1.45E 09	5.64E 06	6.03E 06	6.09E 04	23.2	1.35E-13
240.	1154.	1.47E 09	8.34E 07	1.19E 09	3.82E 06	5.77E 06	5.99E 04	22.9	1.05E-13
250.	1163.	1.12E 09	6.12E 07	9.93E 08	2.60E 06	5.53E 06	5.91E 04	22.6	8.20E-14
260.	1170.	8.60E 08	4.51E 07	8.31E 08	1.78E 06	5.31E 06	5.83E 04	22.3	6.46E-14
270.	1176.	6.60E 08	3.34E 07	7.01E 08	1.22E 06	5.10E 06	5.76E 04	22.0	5.12E-14
280.	1180.	5.08E 08	2.48E 07	5.94E 08	8.41E 05	4.91E 06	5.70E 04	21.7	4.08E-14
290.	1183.	3.92E 08	1.85E 07	5.06E 08	5.82E 05	4.73E 06	5.64E 04	21.4	3.27E-14
300.	1186.	3.04E 08	1.38E 07	4.32E 08	4.04E 05	4.55E 06	5.58E 04	21.1	2.64E-14
310.	1188.	2.35E 08	1.03E 07	3.70E 08	2.81E 05	4.38E 06	5.52E 04	20.7	2.14E-14
320.	1189.	1.83E 08	7.70E 06	3.18E 08	1.95E 05	4.23E 06	5.47E 04	20.4	1.74E-14
330.	1190.	1.42E 08	5.77E 06	2.74E 08	1.36E 05	4.07E 06	5.42E 04	20.1	1.42E-14
340.	1191.	1.10E 08	4.33E 06	2.36E 08	9.53E 04	3.93E 06	5.37E 04	19.8	1.17E-14
350.	1192.	8.59E 07	3.26E 06	2.04E 08	6.67E 04	3.79E 06	5.32E 04	19.5	9.61E-15
360.	1193.	6.70E 07	2.45E 06	1.76E 08	4.67E 04	3.66E 06	5.27E 04	19.2	7.95E-15
370.	1193.	5.23E 07	1.85E 06	1.52E 08	3.28E 04	3.53E 06	5.22E 04	18.9	6.60E-15
380.	1193.	4.08E 07	1.39E 06	1.32E 08	2.30E 04	3.41E 06	5.17E 04	18.6	5.51E-15
390.	1194.	3.19E 07	1.05E 06	1.15E 08	1.62E 04	3.29E 06	5.13E 04	18.4	4.61E-15
400.	1194.	2.50E 07	7.93E 05	9.95E 07	1.14E 04	3.17E 06	5.09E 04	18.1	3.87E-15
420.	1194.	1.53E 07	4.54E 05	7.51E 07	5.69E 03	2.96E 06	4.99E 04	17.7	2.75E-15
440.	1195.	9.43E 06	2.61E 05	5.68E 07	2.84E 03	2.76E 06	4.91E 04	17.2	1.98E-15
460.	1195.	5.82E 06	1.50E 05	4.31E 07	1.43E 03	2.58E 06	4.82E 04	16.8	1.44E-15
480.	1195.	3.61E 06	8.69E 04	3.27E 07	7.19E 02	2.41E 06	4.74E 04	16.4	1.06E-15
500.	1195.	2.24E 06	5.04E 04	2.48E 07	3.64E 02	2.25E 06	4.66E 04	16.0	7.84E-16
520.	1195.	1.39E 06	2.93E 04	1.90E 07	1.85E 02	2.10E 06	4.58E 04	15.6	5.85E-16
540.	1195.	8.70E 05	1.71E 04	1.45E 07	9.44E 01	1.96E 05	4.51E 04	15.2	4.40E-16
560.	1195.	5.45E 05	1.00E 04	1.11E 07	4.84E 01	1.84E 06	4.43E 04	14.8	3.33E-16
580.	1195.	3.42E 05	5.89E 03	8.51E 06	2.49E 01	1.72E 06	4.36E 04	14.4	2.54E-16
600.	1195.	2.15E 05	3.47E 03	6.54E 06	1.29E 01	1.61E 06	4.29E 04	13.9	1.95E-16
620.	1195.	1.36E 05	2.05E 03	5.02E 06	6.65E 00	1.51E 06	4.22E 04	13.5	1.50E-16
640.	1195.	8.60E 04	1.21E 03	3.87E 06	3.46E 00	1.41E 06	4.15E 04	12.9	1.16E-16
660.	1195.	5.45E 04	7.22E 02	2.98E 06	1.81E 00	1.32E 06	4.08E 04	12.4	9.06E-17
680.	1195.	3.47E 04	4.31E 02	2.30E 06	9.46E-01	1.24E 06	4.02E 04	11.8	7.11E-17
700.	1195.	2.21E 04	2.57E 02	1.78E 06	4.98E-01	1.16E 06	3.95E 04	11.2	5.61E-17
720.	1195.	1.41E 04	1.54E 02	1.38E 06	2.63E-01	1.09E 05	3.89E 04	10.6	4.46E-17
740.	1195.	9.07E 03	9.29E 01	1.07E 06	1.39E-01	1.02E 06	3.83E 04	10.0	3.57E-17
760.	1195.	5.83E 03	5.60E 01	8.31E 05	7.40E-02	9.61E 05	3.77E 04	9.4	2.88E-17
780.	1195.	3.75E 03	3.39E 01	6.46E 05	3.95E-02	9.02E 05	3.71E 04	8.9	2.34E-17
800.	1195.	2.42E 03	2.06E 01	5.03E 05	2.11E-02	8.48E 05	3.65E 04	8.3	1.92E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	9.81E 10	9.41E 09	3.76E 06	8.78E 04	26.2	2.45E-11
125.	510.	2.35E 11	8.01E 09	6.12E 10	4.34E 09	3.04E 06	7.38E 04	25.9	1.33E-11
130.	615.	1.47E 11	4.80E 09	4.32E 10	2.40E 09	2.61E 06	6.53E 04	25.6	8.40E-12
135.	708.	1.01E 11	3.17E 09	3.27E 10	1.48E 09	2.32E 06	5.95E 04	25.4	5.81E-12
140.	789.	7.30E 10	2.24E 09	2.60E 10	9.82E 08	2.11E 06	5.53E 04	25.1	4.27E-12
145.	860.	5.53E 10	1.65E 09	1.93E 10	6.85E 08	1.95E 06	5.21E 04	25.2	3.21E-12
150.	923.	4.32E 10	1.25E 09	1.48E 10	4.96E 08	1.82E 06	4.97E 04	25.2	2.50E-12
155.	979.	3.45E 10	9.79E 08	1.16E 10	3.69E 08	1.72E 06	4.77E 04	25.2	1.99E-12
160.	1027.	2.81E 10	7.70E 08	9.38E 09	2.81E 08	1.63E 06	4.60E 04	25.2	1.62E-12
165.	1070.	2.32E 10	6.31E 08	7.71E 09	2.18E 08	1.56E 06	4.47E 04	25.3	1.33E-12
170.	1108.	1.94E 10	5.17E 08	6.44E 09	1.71E 08	1.49E 06	4.36E 04	25.2	1.11E-12
175.	1141.	1.64E 10	4.28E 08	5.45E 09	1.36E 08	1.44E 06	4.26E 04	25.2	9.40E-13
180.	1170.	1.40E 10	3.58E 08	4.67E 09	1.10E 08	1.39E 06	4.17E 04	25.2	8.00E-13
185.	1196.	1.20E 10	3.01E 08	4.04E 09	8.89E 07	1.35E 06	4.10E 04	25.2	6.87E-13
190.	1218.	1.03E 10	2.55E 08	3.53E 09	7.25E 07	1.31E 06	4.04E 04	25.1	5.93E-13
195.	1238.	8.97E 09	2.17E 08	3.11E 09	5.96E 07	1.27E 06	3.98E 04	25.1	5.15E-13
200.	1256.	7.81E 09	1.86E 08	2.76E 09	4.92E 07	1.24E 06	3.93E 04	25.1	4.49E-13
210.	1285.	5.98E 09	1.37E 08	2.21E 09	3.39E 07	1.18E 06	3.84E 04	24.9	3.46E-13
220.	1308.	4.63E 09	1.03E 08	1.81E 09	2.37E 07	1.13E 06	3.77E 04	24.8	2.70E-13
230.	1325.	3.62E 09	7.76E 07	1.50E 09	1.68E 07	1.08E 06	3.71E 04	24.6	2.13E-13
240.	1339.	2.84E 09	5.90E 07	1.26E 09	1.19E 07	1.04E 06	3.65E 04	24.5	1.69E-13
250.	1350.	2.25E 09	4.51E 07	1.07E 09	8.55E 06	1.00E 06	3.61E 04	24.3	1.36E-13
260.	1358.	1.78E 09	3.47E 07	9.12E 08	6.16E 06	9.68E 05	3.57E 04	24.1	1.09E-13
270.	1364.	1.42E 09	2.67E 07	7.85E 08	4.45E 06	9.35E 05	3.53E 04	23.8	8.85E-14
280.	1369.	1.13E 09	2.07E 07	6.79E 08	3.23E 06	9.04E 05	3.49E 04	23.6	7.19E-14
290.	1373.	9.05E 08	1.60E 07	5.89E 08	2.35E 06	8.74E 05	3.46E 04	23.4	5.87E-14
300.	1376.	7.25E 08	1.24E 07	5.14E 08	1.71E 06	8.46E 05	3.43E 04	23.1	4.81E-14
310.	1379.	5.82E 08	9.67E 06	4.49E 08	1.25E 06	8.19E 05	3.40E 04	22.9	3.96E-14
320.	1381.	4.67E 08	7.53E 06	3.94E 08	9.17E 05	7.93E 05	3.37E 04	22.6	3.26E-14
330.	1382.	3.76E 08	5.88E 06	3.46E 08	6.72E 05	7.69E 05	3.34E 04	22.3	2.70E-14
340.	1383.	3.03E 08	4.59E 06	3.04E 08	4.94E 05	7.45E 05	3.31E 04	22.1	2.24E-14
350.	1384.	2.44E 08	3.59E 06	2.68E 08	3.63E 05	7.22E 05	3.28E 04	21.8	1.87E-14
360.	1385.	1.97E 08	2.81E 06	2.36E 08	2.67E 05	7.00E 05	3.26E 04	21.5	1.56E-14
370.	1385.	1.59E 08	2.20E 06	2.08E 08	1.97E 05	6.79E 05	3.23E 04	21.2	1.31E-14
380.	1386.	1.29E 08	1.73E 06	1.84E 08	1.45E 05	6.59E 05	3.21E 04	21.0	1.10E-14
390.	1386.	1.04E 08	1.35E 06	1.63E 08	1.07E 05	6.39E 05	3.18E 04	20.7	9.24E-15
400.	1387.	8.42E 07	1.06E 06	1.44E 08	7.94E 04	6.20E 05	3.16E 04	20.4	7.81E-15
420.	1387.	5.53E 07	6.58E 05	1.13E 08	4.36E 04	5.84E 05	3.11E 04	19.9	5.62E-15
440.	1387.	3.64E 07	4.08E 05	8.89E 07	2.40E 04	5.50E 05	3.07E 04	19.5	4.08E-15
460.	1387.	2.40E 07	2.54E 05	7.01E 07	1.32E 04	5.18E 05	3.02E 04	19.0	3.00E-15
480.	1387.	1.59E 07	1.58E 05	5.53E 07	7.34E 03	4.88E 05	2.98E 04	18.6	2.22E-15
500.	1387.	1.06E 07	9.90E 04	4.37E 07	4.09E 03	4.61E 05	2.93E 04	18.2	1.66E-15
520.	1388.	7.02E 06	6.21E 04	3.46E 07	2.28E 03	4.35E 05	2.89E 04	17.9	1.25E-15
540.	1388.	4.68E 06	3.91E 04	2.75E 07	1.28E 03	4.10E 05	2.85E 04	17.6	9.52E-16
560.	1388.	3.13E 06	2.47E 04	2.18E 07	7.18E 02	3.87E 05	2.81E 04	17.3	7.28E-16
580.	1388.	2.09E 06	1.56E 04	1.73E 07	4.05E 02	3.66E 05	2.77E 04	17.0	5.61E-16
600.	1388.	1.40E 06	9.89E 03	1.38E 07	2.29E 02	3.45E 05	2.73E 04	16.8	4.35E-16
620.	1388.	9.45E 05	6.28E 03	1.10E 07	1.30E 02	3.26E 05	2.69E 04	16.6	3.39E-16
640.	1388.	6.37E 05	4.01E 03	8.79E 06	7.41E 01	3.08E 05	2.65E 04	16.4	2.65E-16
660.	1388.	4.31E 05	2.56E 03	7.02E 06	4.23E 01	2.92E 05	2.62E 04	16.2	2.09E-16
680.	1388.	2.92E 05	1.64E 03	5.62E 06	2.43E 01	2.76E 05	2.58E 04	16.0	1.65E-16
700.	1388.	1.98E 05	1.05E 03	4.51E 06	1.40E 01	2.61E 05	2.54E 04	15.8	1.31E-16
720.	1388.	1.35E 05	6.78E 02	3.62E 06	8.05E 00	2.47E 05	2.51E 04	15.6	1.04E-16
740.	1388.	9.19E 04	4.38E 02	2.90E 06	4.66E 00	2.34E 05	2.48E 04	15.4	8.30E-17
760.	1388.	6.28E 04	2.83E 02	2.34E 06	2.70E 00	2.22E 05	2.44E 04	15.1	6.65E-17
780.	1388.	4.30E 04	1.84E 02	1.88E 06	1.57E 00	2.10E 05	2.41E 04	14.9	5.34E-17
800.	1388.	2.95E 04	1.19E 02	1.52E 06	9.19E-01	1.99E 05	2.38E 04	14.7	4.30E-17

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.62E 10	1.08E 11	2.99E 09	1.27E 07	1.39E 05	25.8	2.30E-11
125.	475.	2.33E 11	8.74E 09	7.20E 10	1.45E 09	1.07E 07	1.22E 05	25.4	1.33E-11
130.	549.	1.48E 11	5.30E 09	5.22E 10	8.05E 08	9.39E 06	1.11E 05	25.1	8.59E-12
135.	615.	1.01E 11	3.47E 09	3.99E 10	4.87E 08	8.45E 06	1.02E 05	24.8	5.95E-12
140.	672.	7.19E 10	2.40E 09	3.17E 10	3.14E 08	7.73E 06	9.61E 04	24.5	4.33E-12
145.	723.	5.33E 10	1.72E 09	2.51E 10	2.11E 08	7.71E 06	9.12E 04	24.4	3.25E-12
150.	768.	4.07E 10	1.27E 09	2.03E 10	1.47E 08	7.64E 06	8.74E 04	24.2	2.51E-12
155.	807.	3.17E 10	9.63E 08	1.68E 10	1.05E 08	7.54E 06	8.42E 04	24.0	1.98E-12
160.	841.	2.51E 10	7.43E 08	1.41E 10	7.67E 07	7.40E 06	8.15E 04	23.9	1.59E-12
165.	872.	2.02E 10	5.81E 08	1.20E 10	5.70E 07	7.25E 06	7.93E 04	23.7	1.29E-12
170.	898.	1.64E 10	4.61E 08	1.03E 10	4.29E 07	7.08E 06	7.74E 04	23.5	1.06E-12
175.	922.	1.35E 10	3.69E 08	8.98E 09	3.27E 07	6.92E 06	7.57E 04	23.4	8.85E-13
180.	942.	1.11E 10	2.98E 08	7.85E 09	2.52E 07	6.75E 06	7.43E 04	23.2	7.43E-13
185.	961.	9.26E 09	2.42E 08	6.91E 09	1.95E 07	6.58E 06	7.30E 04	23.0	6.28E-13
190.	977.	7.76E 09	1.98E 08	6.12E 09	1.53E 07	6.41E 06	7.19E 04	22.8	5.35E-13
195.	991.	6.53E 09	1.63E 08	5.45E 09	1.20E 07	6.25E 06	7.09E 04	22.7	4.58E-13
200.	1003.	5.52E 09	1.35E 08	4.87E 09	9.50E 06	6.09E 06	6.99E 04	22.5	3.94E-13
210.	1024.	3.98E 09	9.32E 07	3.94E 09	6.01E 06	5.80E 06	6.83E 04	22.1	2.95E-13
220.	1040.	2.91E 09	6.51E 07	3.22E 09	3.86E 06	5.52E 06	6.70E 04	21.8	2.24E-13
230.	1052.	2.14E 09	4.60E 07	2.66E 09	2.51E 06	5.27E 06	6.58E 04	21.4	1.73E-13
240.	1062.	1.59E 09	3.27E 07	2.21E 09	1.64E 06	5.03E 06	6.48E 04	21.1	1.34E-13
250.	1070.	1.18E 09	2.34E 07	1.84E 09	1.08E 06	4.82E 06	6.38E 04	20.8	1.05E-13
260.	1076.	8.84E 08	1.68E 07	1.55E 09	7.15E 05	4.61E 06	6.30E 04	20.4	8.32E-14
270.	1080.	6.64E 08	1.21E 07	1.31E 09	4.76E 05	4.42E 06	6.22E 04	20.1	6.62E-14
280.	1084.	5.00E 08	8.76E 06	1.10E 09	3.18E 05	4.24E 06	6.15E 04	19.8	5.31E-14
290.	1087.	3.77E 08	6.35E 06	9.35E 08	2.13E 05	4.07E 06	6.08E 04	19.5	4.27E-14
300.	1089.	2.85E 08	4.62E 06	7.94E 08	1.43E 05	3.90E 06	6.01E 04	19.2	3.46E-14
310.	1091.	2.16E 08	3.36E 06	6.76E 08	9.62E 04	3.75E 06	5.94E 04	18.9	2.82E-14
320.	1092.	1.64E 08	2.45E 06	5.76E 08	6.49E 04	3.60E 06	5.88E 04	18.6	2.31E-14
330.	1093.	1.25E 08	1.79E 06	4.91E 08	4.39E 04	3.46E 06	5.82E 04	18.4	1.90E-14
340.	1094.	9.48E 07	1.31E 06	4.19E 08	2.97E 04	3.33E 06	5.76E 04	18.2	1.56E-14
350.	1094.	7.22E 07	9.62E 05	3.58E 08	2.01E 04	3.20E 06	5.70E 04	17.9	1.30E-14
360.	1095.	5.51E 07	7.06E 05	3.07E 08	1.37E 04	3.08E 06	5.65E 04	17.7	1.08E-14
370.	1095.	4.20E 07	5.18E 05	2.63E 08	9.30E 03	2.96E 06	5.59E 04	17.5	8.98E-15
380.	1096.	3.21E 07	3.81E 05	2.25E 08	6.33E 03	2.85E 06	5.54E 04	17.4	7.51E-15
390.	1096.	2.46E 07	2.81E 05	1.93E 08	4.32E 03	2.74E 06	5.48E 04	17.2	6.30E-15
400.	1096.	1.88E 07	2.07E 05	1.65E 08	2.95E 03	2.64E 06	5.43E 04	17.1	5.30E-15
420.	1096.	1.10E 07	1.13E 05	1.22E 08	1.38E 03	2.45E 06	5.33E 04	16.8	3.78E-15
440.	1097.	6.51E 06	6.15E 04	9.02E 07	6.48E 02	2.27E 06	5.23E 04	16.5	2.72E-15
460.	1097.	3.85E 06	3.37E 04	6.68E 07	3.06E 02	2.10E 06	5.13E 04	16.3	1.97E-15
480.	1097.	2.28E 06	1.86E 04	4.95E 07	1.45E 02	1.95E 06	5.04E 04	16.1	1.44E-15
500.	1097.	1.36E 06	1.03E 04	3.68E 07	6.91E 01	1.81E 06	4.94E 04	15.8	1.05E-15
520.	1097.	8.11E 05	5.69E 03	2.74E 07	3.30E 01	1.68E 06	4.85E 04	15.6	7.77E-16
540.	1097.	4.86E 05	3.17E 03	2.04E 07	1.59E 01	1.56E 06	4.76E 04	15.4	5.76E-16
560.	1097.	2.92E 05	1.77E 03	1.53E 07	7.66E 00	1.45E 06	4.68E 04	15.1	4.29E-16
580.	1097.	1.76E 05	9.90E 02	1.14E 07	3.71E 00	1.35E 06	4.59E 04	14.9	3.21E-16
600.	1097.	1.06E 05	5.56E 02	8.57E 06	1.81E 00	1.26E 06	4.51E 04	14.5	2.41E-16
620.	1097.	6.42E 04	3.14E 02	6.43E 06	9.82E-01	1.17E 06	4.43E 04	14.2	1.82E-16
640.	1097.	3.90E 04	1.77E 02	4.84E 06	4.33E-01	1.09E 06	4.35E 04	13.8	1.38E-16
660.	1097.	2.38E 04	1.01E 02	3.64E 06	2.13E-01	1.02E 06	4.28E 04	13.3	1.05E-16
680.	1097.	1.45E 04	5.73E 01	2.75E 06	1.05E-01	9.48E 05	4.20E 04	12.8	8.01E-17
700.	1097.	8.89E 03	3.27E 01	2.08E 06	5.24E-02	8.84E 05	4.13E 04	12.3	6.16E-17
720.	1097.	5.46E 03	1.88E 01	1.57E 06	2.61E-02	8.24E 05	4.06E 04	11.7	4.76E-17
740.	1097.	3.37E 03	1.08E 01	1.19E 06	1.31E-02	7.69E 05	3.99E 04	11.1	3.70E-17
760.	1097.	2.08E 03	6.22E 00	9.06E 05	6.56E-03	7.18E 05	3.92E 04	10.5	2.90E-17
780.	1097.	1.29E 03	3.60E 00	6.89E 05	3.31E-03	6.70E 05	3.85E 04	9.8	2.29E-17
800.	1097.	8.00E 02	2.09E 00	5.25E 05	1.68E-03	6.26E 05	3.79E 04	9.2	1.82E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.58E 10	8.32E 10	8.98E 08	3.52E 07	1.55E 05	25.8	1.78E-11
125.	479.	1.79E 11	8.47E 09	5.50E 10	4.34E 08	2.95E 07	1.36E 05	25.4	1.03E-11
130.	554.	1.14E 11	5.16E 09	3.99E 10	2.42E 08	2.59E 07	1.23E 05	25.1	6.65E-12
135.	616.	7.81E 10	3.41E 09	3.08E 10	1.48E 08	2.34E 07	1.14E 05	24.8	4.64E-12
140.	668.	5.63E 10	2.37E 09	2.47E 10	9.59E 07	2.15E 07	1.08E 05	24.6	3.41E-12
145.	711.	4.21E 10	1.71E 09	2.16E 10	6.49E 07	2.16E 07	1.03E 05	24.1	2.63E-12
150.	747.	3.23E 10	1.27E 09	1.92E 10	4.54E 07	2.15E 07	9.93E 04	23.7	2.08E-12
155.	777.	2.52E 10	9.67E 08	1.73E 10	3.25E 07	2.13E 07	9.62E 04	23.3	1.68E-12
160.	802.	2.00E 10	7.46E 08	1.56E 10	2.37E 07	2.10E 07	9.37E 04	22.9	1.39E-12
165.	823.	1.61E 10	5.83E 08	1.42E 10	1.75E 07	2.07E 07	9.17E 04	22.5	1.16E-12
170.	841.	1.30E 10	4.60E 08	1.30E 10	1.31E 07	2.03E 07	8.99E 04	22.2	9.77E-13
175.	856.	1.07E 10	3.66E 08	1.19E 10	9.89E 06	1.98E 07	8.84E 04	21.8	8.31E-13
180.	868.	8.76E 09	2.93E 08	1.09E 10	7.52E 06	1.94E 07	8.71E 04	21.5	7.13E-13
185.	878.	7.24E 09	2.36E 08	9.99E 09	5.76E 06	1.90E 07	8.59E 04	21.2	6.15E-13
190.	887.	6.01E 09	1.91E 08	9.17E 09	4.43E 06	1.85E 07	8.49E 04	20.9	5.34E-13
195.	894.	5.01E 09	1.55E 08	8.43E 09	3.42E 06	1.81E 07	8.39E 04	20.6	4.65E-13
200.	900.	4.18E 09	1.27E 08	7.74E 09	2.66E 06	1.76E 07	8.31E 04	20.3	4.07E-13
210.	909.	2.94E 09	8.48E 07	6.52E 09	1.61E 06	1.68E 07	8.16E 04	19.8	3.15E-13
220.	916.	2.08E 09	5.72E 07	5.50E 09	9.86E 05	1.60E 07	8.02E 04	19.4	2.46E-13
230.	920.	1.48E 09	3.88E 07	4.62E 09	6.09E 05	1.52E 07	7.90E 04	19.0	1.94E-13
240.	924.	1.06E 09	2.64E 07	3.88E 09	3.76E 05	1.45E 07	7.79E 04	18.6	1.54E-13
250.	926.	7.57E 08	1.80E 07	3.26E 09	2.34E 05	1.38E 07	7.69E 04	18.3	1.23E-13
260.	927.	5.44E 08	1.24E 07	2.73E 09	1.46E 05	1.32E 07	7.59E 04	18.0	9.85E-14
270.	929.	3.91E 08	8.48E 06	2.28E 09	9.12E 04	1.26E 07	7.50E 04	17.7	7.94E-14
280.	929.	2.82E 08	5.84E 06	1.91E 09	5.71E 04	1.20E 07	7.41E 04	17.5	6.42E-14
290.	930.	2.04E 08	4.02E 06	1.60E 09	3.59E 04	1.15E 07	7.32E 04	17.3	5.21E-14
300.	930.	1.47E 08	2.77E 06	1.33E 09	2.26E 04	1.09E 07	7.23E 04	17.1	4.25E-14
310.	931.	1.06E 08	1.92E 06	1.11E 09	1.42E 04	1.04E 07	7.15E 04	17.0	3.47E-14
320.	931.	7.71E 07	1.33E 06	9.30E 08	8.97E 03	9.97E 06	7.07E 04	16.8	2.84E-14
330.	931.	5.59E 07	9.19E 05	7.76E 08	5.67E 03	9.52E 06	6.99E 04	16.7	2.33E-14
340.	931.	4.06E 07	6.37E 05	6.48E 08	3.59E 03	9.10E 06	6.91E 04	16.6	1.92E-14
350.	931.	2.95E 07	4.42E 05	5.41E 08	2.27E 03	8.69E 06	6.83E 04	16.4	1.58E-14
360.	931.	2.15E 07	3.08E 05	4.52E 08	1.44E 03	8.30E 06	6.75E 04	16.3	1.31E-14
370.	931.	1.56E 07	2.14E 05	3.78E 08	9.17E 02	7.94E 06	6.67E 04	16.2	1.08E-14
380.	931.	1.14E 07	1.49E 05	3.16E 08	5.84E 02	7.59E 06	6.60E 04	16.1	8.97E-15
390.	931.	8.31E 06	1.04E 05	2.64E 08	3.72E 02	7.25E 06	6.53E 04	16.0	7.44E-15
400.	931.	6.07E 06	7.26E 04	2.21E 08	2.37E 02	6.93E 06	6.45E 04	16.0	6.19E-15
420.	931.	3.24E 06	3.55E 04	1.54E 08	9.71E 01	6.34E 06	6.31E 04	15.8	4.30E-15
440.	931.	1.74E 06	1.74E 04	1.08E 08	3.99E 01	5.80E 06	6.17E 04	15.6	3.00E-15
460.	931.	9.38E 05	8.60E 03	7.61E 07	1.65E 01	5.31E 06	6.04E 04	15.4	2.10E-15
480.	931.	5.07E 05	4.26E 03	5.36E 07	6.85E 00	4.86E 06	5.91E 04	15.1	1.48E-15
500.	931.	2.75E 05	2.12E 03	3.78E 07	2.86E 00	4.46E 06	5.78E 04	14.8	1.05E-15
520.	931.	1.50E 05	1.05E 03	2.67E 07	1.20E 00	4.09E 06	5.65E 04	14.4	7.43E-16
540.	931.	8.19E 04	5.30E 02	1.89E 07	5.06E-01	3.75E 06	5.53E 04	14.0	5.31E-16
560.	931.	4.49E 04	2.67E 02	1.34E 07	2.15E-01	3.44E 06	5.42E 04	13.5	3.81E-16
580.	931.	2.47E 04	1.35E 02	9.53E 06	9.14E-02	3.16E 06	5.30E 04	13.0	2.75E-16
600.	931.	1.36E 04	6.83E 01	6.79E 06	3.91E-02	2.90E 06	5.19E 04	12.4	2.00E-16
620.	931.	7.56E 03	3.48E 01	4.84E 06	1.68E-02	2.67E 06	5.08E 04	11.7	1.47E-16
640.	931.	4.20E 03	1.78E 01	3.46E 06	7.28E-03	2.45E 06	4.98E 04	11.0	1.09E-16
660.	931.	2.34E 03	9.12E 00	2.48E 06	3.16E-03	2.26E 06	4.87E 04	10.2	8.11E-17
680.	931.	1.31E 03	4.70E 00	1.78E 06	1.38E-03	2.08E 06	4.77E 04	9.4	6.12E-17
700.	931.	7.36E 02	2.43E 00	1.28E 06	6.05E-04	1.91E 06	4.68E 04	8.7	4.68E-17
720.	931.	4.15E 02	1.26E 00	9.22E 05	2.66E-04	1.76E 06	4.58E 04	8.0	3.63E-17
740.	931.	2.34E 02	6.57E-01	6.66E 05	1.18E-04	1.62E 06	4.49E 04	7.4	2.85E-17
760.	931.	1.33E 02	3.43E-01	4.81E 05	5.24E-05	1.50E 06	4.40E 04	6.8	2.28E-17
780.	931.	7.56E 01	1.80E-01	3.49E 05	2.34E-05	1.38E 06	4.31E 04	6.3	1.85E-17
800.	931.	4.31E 01	9.49E-02	2.53E 05	1.05E-05	1.27E 06	4.23E 04	5.9	1.53E-17

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.48E 10	1.00E 11	2.15E 09	1.67E 07	1.43E 05	28.9	2.28E-11
125.	476.	2.35E 11	7.99E 09	6.67E 10	1.05E 09	1.41E 07	1.25E 05	25.6	1.32E-11
130.	551.	1.49E 11	4.85E 09	4.83E 10	5.81E 08	1.24E 07	1.13E 05	25.3	8.51E-12
135.	616.	1.02E 11	3.18E 09	3.69E 10	3.52E 08	1.11E 07	1.05E 05	25.0	5.90E-12
140.	674.	7.27E 10	2.19E 09	2.93E 10	2.27E 08	1.02E 07	9.84E 04	24.7	4.29E-12
145.	725.	5.39E 10	1.58E 09	2.32E 10	1.53E 08	1.02E 07	9.35E 04	24.6	3.22E-12
150.	770.	4.11E 10	1.17E 09	1.88E 10	1.06E 08	1.01E 07	8.95E 04	24.4	2.48E-12
155.	809.	3.21E 10	8.84E 08	1.55E 10	7.62E 07	1.00E 07	8.63E 04	24.3	1.95E-12
160.	844.	2.54E 10	6.82E 08	1.30E 10	5.57E 07	9.84E 06	8.35E 04	24.1	1.57E-12
165.	874.	2.04E 10	5.34E 08	1.11E 10	4.14E 07	9.65E 06	8.13E 04	23.9	1.28E-12
170.	901.	1.66E 10	4.24E 08	9.51E 09	3.12E 07	9.44E 06	7.93E 04	23.8	1.05E-12
175.	924.	1.36E 10	3.39E 08	8.25E 09	2.38E 07	9.22E 06	7.76E 04	23.6	8.73E-13
180.	945.	1.13E 10	2.74E 08	7.21E 09	1.83E 07	9.00E 06	7.61E 04	23.5	7.32E-13
185.	963.	9.41E 09	2.23E 08	6.35E 09	1.42E 07	8.78E 06	7.48E 04	23.3	6.19E-13
190.	980.	7.88E 09	1.83E 08	5.62E 09	1.11E 07	8.56E 06	7.36E 04	23.1	5.26E-13
195.	994.	6.64E 09	1.50E 08	5.00E 09	8.77E 06	8.35E 06	7.26E 04	23.0	4.50E-13
200.	1006.	5.61E 09	1.24E 08	4.47E 09	6.94E 06	8.14E 06	7.17E 04	22.8	3.87E-13
210.	1027.	4.05E 09	8.60E 07	3.61E 09	4.40E 06	7.75E 06	7.00E 04	22.4	2.89E-13
220.	1043.	2.96E 09	6.02E 07	2.95E 09	2.83E 06	7.39E 06	6.86E 04	22.1	2.19E-13
230.	1056.	2.18E 09	4.26E 07	2.43E 09	1.84E 06	7.05E 06	6.74E 04	21.7	1.68E-13
240.	1065.	1.62E 09	3.03E 07	2.02E 09	1.20E 06	6.73E 06	6.64E 04	21.4	1.31E-13
250.	1073.	1.21E 09	2.17E 07	1.69E 09	7.93E 05	6.44E 06	6.54E 04	21.0	1.02E-13
260.	1079.	9.04E 08	1.56E 07	1.42E 09	5.26E 05	6.17E 06	6.46E 04	20.7	8.06E-14
270.	1084.	6.79E 08	1.13E 07	1.20E 09	3.50E 05	5.91E 06	6.37E 04	20.4	6.40E-14
280.	1087.	5.12E 08	8.15E 06	1.01E 09	2.34E 05	5.67E 06	6.30E 04	20.0	5.11E-14
290.	1090.	3.87E 08	5.92E 06	8.57E 08	1.57E 05	5.44E 06	6.23E 04	19.7	4.11E-14
300.	1092.	2.93E 08	4.30E 06	7.28E 08	1.06E 05	5.23E 06	6.16E 04	19.4	3.32E-14
310.	1094.	2.22E 08	3.14E 06	6.20E 08	7.12E 04	5.02E 06	6.09E 04	19.1	2.70E-14
320.	1095.	1.68E 08	2.29E 06	5.28E 08	4.81E 04	4.82E 06	6.03E 04	18.8	2.20E-14
330.	1096.	1.28E 08	1.68E 06	4.51E 08	3.25E 04	4.64E 06	5.97E 04	18.6	1.80E-14
340.	1097.	9.76E 07	1.23E 06	3.85E 08	2.20E 04	4.46E 06	5.91E 04	18.3	1.49E-14
350.	1098.	7.44E 07	9.00E 05	3.29E 08	1.50E 04	4.29E 06	5.85E 04	18.1	1.23E-14
360.	1098.	5.68E 07	6.61E 05	2.82E 08	1.02E 04	4.12E 06	5.79E 04	17.9	1.02E-14
370.	1099.	4.34E 07	4.86E 05	2.41E 08	6.93E 03	3.97E 06	5.73E 04	17.7	8.48E-15
380.	1099.	3.32E 07	3.58E 05	2.07E 08	4.72E 03	3.82E 06	5.68E 04	17.5	7.08E-15
390.	1099.	2.54E 07	2.64E 05	1.77E 08	3.22E 03	3.67E 06	5.62E 04	17.3	5.93E-15
400.	1099.	1.94E 07	1.94E 05	1.52E 08	2.20E 03	3.54E 06	5.57E 04	17.1	4.98E-15
420.	1100.	1.14E 07	1.06E 05	1.12E 08	1.03E 03	3.28E 06	5.46E 04	16.8	3.54E-15
440.	1100.	6.75E 06	5.91E 04	8.31E 07	4.86E 02	3.04E 06	5.36E 04	16.5	2.55E-15
460.	1100.	4.00E 06	3.19E 04	6.16E 07	2.30E 02	2.82E 06	5.26E 04	16.2	1.84E-15
480.	1100.	2.38E 06	1.76E 04	4.57E 07	1.09E 02	2.62E 06	5.16E 04	15.9	1.34E-15
500.	1100.	1.42E 06	9.74E 03	3.40E 07	5.22E 01	2.43E 06	5.07E 04	15.7	9.86E-16
520.	1100.	8.47E 05	5.41E 03	2.54E 07	2.50E 01	2.26E 06	4.98E 04	15.4	7.28E-16
540.	1100.	5.08E 05	3.01E 03	1.89E 07	1.21E 01	2.10E 06	4.89E 04	15.1	5.40E-16
560.	1100.	3.05E 05	1.69E 03	1.42E 07	5.83E 00	1.95E 06	4.80E 04	14.8	4.03E-16
580.	1100.	1.84E 05	9.46E 02	1.06E 07	2.83E 00	1.82E 06	4.71E 04	14.4	3.02E-16
600.	1100.	1.11E 05	5.32E 02	7.95E 06	1.38E 00	1.69E 06	4.63E 04	14.0	2.28E-16
620.	1100.	6.75E 04	3.01E 02	5.98E 06	6.75E-01	1.57E 06	4.55E 04	13.6	1.72E-16
640.	1100.	4.11E 04	1.70E 02	4.50E 06	3.32E-01	1.47E 06	4.47E 04	13.1	1.31E-16
660.	1100.	2.51E 04	9.69E 01	3.39E 06	1.64E-01	1.37E 06	4.39E 04	12.5	1.00E-16
680.	1100.	1.53E 04	5.52E 01	2.56E 06	8.13E-02	1.27E 06	4.31E 04	12.0	7.73E-17
700.	1100.	9.41E 03	3.16E 01	1.94E 06	4.05E-02	1.19E 06	4.24E 04	11.3	5.99E-17
720.	1100.	5.79E 03	1.81E 01	1.47E 06	2.02E-02	1.11E 06	4.17E 04	10.7	4.67E-17
740.	1100.	3.57E 03	1.04E 01	1.11E 06	1.01E-02	1.03E 06	4.09E 04	10.1	3.67E-17
760.	1100.	2.21E 03	6.03E 00	8.47E 05	5.10E-03	9.66E 05	4.02E 04	9.4	2.91E-17
780.	1100.	1.37E 03	3.49E 00	6.44E 05	2.59E-03	9.02E 05	3.96E 04	8.8	2.32E-17
800.	1100.	8.52E 02	2.03E 00	4.91E 05	1.31E-03	8.43E 05	3.89E 04	8.2	1.87E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	8.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	8.90E 04	26.3	2.41E-11
125.	512.	2.38E 11	7.09E 09	5.44E 10	2.69E 09	4.56E 06	7.47E 04	26.0	1.31E-11
130.	618.	1.49E 11	4.26E 09	3.84E 10	1.49E 09	3.91E 06	6.61E 04	25.8	8.26E-12
135.	711.	1.02E 11	2.82E 09	2.91E 10	9.20E 08	3.48E 06	6.02E 04	25.6	5.72E-12
140.	794.	7.40E 10	1.99E 09	2.31E 10	6.11E 08	3.16E 06	5.60E 04	25.4	4.20E-12
145.	866.	5.61E 10	1.47E 09	1.71E 10	4.27E 08	2.92E 06	5.28E 04	25.4	3.17E-12
150.	929.	4.39E 10	1.12E 09	1.31E 10	3.09E 08	2.73E 06	5.03E 04	25.4	2.47E-12
155.	985.	3.51E 10	8.73E 08	1.04E 10	2.31E 08	2.57E 06	4.82E 04	25.5	1.97E-12
160.	1034.	2.86E 10	6.96E 08	8.35E 09	1.76E 08	2.44E 06	4.66E 04	25.5	1.60E-12
165.	1077.	2.37E 10	5.64E 08	6.86E 09	1.37E 08	2.33E 06	4.52E 04	25.5	1.32E-12
170.	1115.	1.98E 10	4.62E 08	5.74E 09	1.08E 08	2.24E 06	4.41E 04	25.5	1.11E-12
175.	1148.	1.68E 10	3.83E 08	4.86E 09	8.57E 07	2.16E 06	4.31E 04	25.5	9.34E-13
180.	1178.	1.43E 10	3.21E 08	4.17E 09	6.90E 07	2.08E 06	4.22E 04	25.5	7.96E-13
185.	1204.	1.23E 10	2.70E 08	3.61E 09	5.60E 07	2.02E 06	4.15E 04	25.4	6.84E-13
190.	1227.	1.06E 10	2.29E 08	3.16E 09	4.57E 07	1.96E 06	4.08E 04	25.4	5.91E-13
195.	1247.	9.18E 09	1.95E 08	2.78E 09	3.76E 07	1.91E 06	4.03E 04	25.4	5.14E-13
200.	1264.	8.00E 09	1.67E 08	2.47E 09	3.11E 07	1.86E 06	3.97E 04	25.3	4.48E-13
210.	1294.	6.14E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.15E 07	1.77E 06	3.89E 04	25.2	3.46E-13
220.	1316.	4.76E 09	9.28E 07	1.62E 09	1.50E 07	1.69E 06	3.81E 04	25.1	2.70E-13
230.	1334.	3.72E 09	7.02E 07	1.34E 09	1.07E 07	1.63E 06	3.75E 04	24.9	2.13E-13
240.	1348.	2.93E 09	5.35E 07	1.13E 09	7.60E 06	1.56E 06	3.70E 04	24.8	1.70E-13
250.	1359.	2.32E 09	4.10E 07	9.58E 08	5.46E 06	1.51E 06	3.65E 04	24.6	1.36E-13
260.	1367.	1.84E 09	3.15E 07	8.19E 08	3.94E 06	1.45E 06	3.61E 04	24.4	1.09E-13
270.	1374.	1.47E 09	2.43E 07	7.06E 08	2.86E 06	1.40E 06	3.57E 04	24.2	8.85E-14
280.	1379.	1.17E 09	1.88E 07	6.11E 08	2.08E 06	1.36E 06	3.53E 04	24.0	7.19E-14
290.	1383.	9.40E 08	1.46E 07	5.31E 08	1.51E 06	1.31E 06	3.50E 04	23.7	5.87E-14
300.	1386.	7.54E 08	1.14E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	3.47E 04	23.5	4.80E-14
310.	1388.	6.06E 08	8.87E 06	4.05E 08	8.10E 05	1.23E 06	3.44E 04	23.3	3.95E-14
320.	1390.	4.88E 08	6.92E 06	3.55E 08	5.94E 05	1.19E 06	3.41E 04	23.0	3.25E-14
330.	1392.	3.93E 08	5.41E 06	3.12E 08	4.37E 05	1.16E 06	3.39E 04	22.7	2.69E-14
340.	1393.	3.17E 08	4.23E 06	2.75E 08	3.21E 05	1.12E 06	3.35E 04	22.5	2.23E-14
350.	1394.	2.56E 08	3.31E 06	2.42E 08	2.37E 05	1.09E 06	3.33E 04	22.2	1.85E-14
360.	1394.	2.07E 08	2.60E 06	2.14E 08	1.75E 05	1.05E 06	3.30E 04	21.9	1.54E-14
370.	1395.	1.67E 08	2.04E 06	1.89E 08	1.29E 05	1.02E 06	3.27E 04	21.6	1.29E-14
380.	1395.	1.35E 08	1.60E 06	1.67E 08	9.54E 04	9.92E 05	3.25E 04	21.4	1.08E-14
390.	1396.	1.10E 08	1.26E 06	1.48E 08	7.07E 04	9.62E 05	3.22E 04	21.1	9.10E-15
400.	1396.	8.89E 07	9.90E 05	1.31E 08	5.23E 04	9.34E 05	3.20E 04	20.8	7.67E-15
420.	1396.	5.85E 07	6.14E 05	1.03E 08	2.88E 04	8.79E 05	3.15E 04	20.3	5.50E-15
440.	1397.	3.87E 07	3.82E 05	8.11E 07	1.59E 04	8.29E 05	3.11E 04	19.8	3.98E-15
460.	1397.	2.56E 07	2.38E 05	6.40E 07	8.84E 03	7.81E 05	3.06E 04	19.3	2.91E-15
480.	1397.	1.70E 07	1.49E 05	5.06E 07	4.92E 03	7.37E 05	3.02E 04	18.9	2.15E-15
500.	1397.	1.13E 07	9.36E 04	4.01E 07	2.75E 03	6.95E 05	2.97E 04	18.5	1.60E-15
520.	1397.	7.53E 06	5.89E 04	3.18E 07	1.54E 03	6.56E 05	2.93E 04	18.1	1.20E-15
540.	1397.	5.03E 06	3.72E 04	2.52E 07	8.66E 02	6.19E 05	2.89E 04	17.7	9.10E-16
560.	1397.	3.37E 06	2.35E 04	2.01E 07	4.89E 02	5.85E 05	2.85E 04	17.4	6.95E-16
580.	1397.	2.26E 06	1.49E 04	1.60E 07	2.77E 02	5.53E 05	2.81E 04	17.1	5.34E-16
600.	1397.	1.52E 06	9.49E 03	1.27E 07	1.57E 02	5.22E 05	2.77E 04	16.8	4.13E-16
620.	1397.	1.03E 06	6.05E 03	1.02E 07	8.96E 01	4.94E 05	2.73E 04	16.5	3.22E-16
640.	1397.	6.95E 05	3.87E 03	8.14E 06	5.12E 01	4.67E 05	2.69E 04	16.3	2.52E-16
660.	1397.	4.71E 05	2.48E 03	6.52E 06	2.94E 01	4.42E 05	2.65E 04	16.0	1.98E-16
680.	1397.	3.20E 05	1.59E 03	5.22E 06	1.69E 01	4.18E 05	2.62E 04	15.7	1.57E-16
700.	1397.	2.18E 05	1.03E 03	4.19E 06	9.75E 00	3.95E 05	2.58E 04	15.5	1.24E-16
720.	1397.	1.49E 05	6.63E 02	3.37E 06	5.65E 00	3.74E 05	2.55E 04	15.2	9.90E-17
740.	1397.	1.02E 05	4.29E 02	2.71E 06	3.28E 00	3.55E 05	2.51E 04	14.9	7.91E-17
760.	1397.	6.95E 04	2.79E 02	2.18E 06	1.91E 00	3.36E 05	2.48E 04	14.6	6.35E-17
780.	1397.	4.77E 04	1.81E 02	1.76E 06	1.12E 00	3.18E 05	2.44E 04	14.3	5.12E-17
800.	1397.	3.28E 04	1.18E 02	1.42E 06	6.54E-01	3.02E 05	2.41E 04	14.0	4.14E-17

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	9.81E 10	9.41E 09	3.76E 06	8.78E 04	26.2	2.45E-11
125.	510.	2.35E 11	8.01E 09	6.12E 10	4.34E 09	3.04E 06	7.38E 04	25.9	1.33E-11
130.	615.	1.47E 11	4.80E 09	4.32E 10	2.40E 09	2.61E 06	6.53E 04	25.6	8.40E-12
135.	708.	1.01E 11	3.17E 09	3.27E 10	1.48E 09	2.32E 06	5.95E 04	25.4	5.81E-12
140.	789.	7.30E 10	2.24E 09	2.60E 10	9.82E 08	2.11E 06	5.53E 04	25.1	4.27E-12
145.	860.	5.53E 10	1.65E 09	1.93E 10	6.85E 08	1.95E 06	5.21E 04	25.2	3.21E-12
150.	923.	4.32E 10	1.25E 09	1.48E 10	4.96E 08	1.82E 06	4.97E 04	25.2	2.50E-12
155.	979.	3.45E 10	9.79E 08	1.16E 10	3.69E 08	1.72E 06	4.77E 04	25.2	1.99E-12
160.	1027.	2.81E 10	7.80E 08	9.38E 09	2.81E 08	1.63E 06	4.60E 04	25.2	1.62E-12
165.	1070.	2.32E 10	6.31E 08	7.71E 09	2.18E 08	1.56E 06	4.47E 04	25.3	1.33E-12
170.	1108.	1.94E 10	5.17E 08	6.44E 09	1.71E 08	1.49E 06	4.36E 04	25.2	1.11E-12
175.	1141.	1.64E 10	4.28E 08	5.45E 09	1.36E 08	1.44E 06	4.26E 04	25.2	9.40E-13
180.	1170.	1.40E 10	3.58E 08	4.67E 09	1.10E 08	1.39E 06	4.17E 04	25.2	8.00E-13
185.	1196.	1.20E 10	3.01E 08	4.04E 09	8.89E 07	1.35E 06	4.10E 04	25.2	6.87E-13
190.	1218.	1.03E 10	2.55E 08	3.53E 09	7.25E 07	1.31E 06	4.04E 04	25.1	5.93E-13
195.	1238.	8.97E 09	2.17E 08	3.11E 09	5.96E 07	1.27E 06	3.98E 04	25.1	5.15E-13
200.	1256.	7.81E 09	1.86E 08	2.76E 09	4.92E 07	1.24E 06	3.93E 04	25.1	4.49E-13
210.	1285.	5.98E 09	1.37E 08	2.21E 09	3.39E 07	1.18E 06	3.84E 04	24.9	3.46E-13
220.	1308.	4.63E 09	1.03E 08	1.81E 09	2.37E 07	1.13E 06	3.77E 04	24.8	2.70E-13
230.	1325.	3.62E 09	7.76E 07	1.50E 09	1.68E 07	1.08E 06	3.71E 04	24.6	2.13E-13
240.	1339.	2.84E 09	5.90E 07	1.26E 09	1.19E 07	1.04E 06	3.65E 04	24.5	1.69E-13
250.	1350.	2.25E 09	4.51E 07	1.07E 09	8.55E 06	1.00E 06	3.61E 04	24.3	1.36E-13
260.	1358.	1.78E 09	3.47E 07	9.12E 08	6.16E 06	9.68E 05	3.57E 04	24.1	1.09E-13
270.	1364.	1.42E 09	2.67E 07	7.85E 08	4.45E 06	9.35E 05	3.53E 04	23.8	8.85E-14
280.	1369.	1.13E 09	2.07E 07	6.79E 08	3.23E 06	9.04E 05	3.49E 04	23.6	7.19E-14
290.	1373.	9.05E 08	1.60E 07	5.89E 08	2.35E 06	8.74E 05	3.46E 04	23.4	5.87E-14
300.	1376.	7.25E 08	1.24E 07	5.14E 08	1.71E 06	8.46E 05	3.43E 04	23.1	4.81E-14
310.	1379.	5.82E 08	9.67E 06	4.49E 08	1.25E 06	8.19E 05	3.40E 04	22.9	3.96E-14
320.	1381.	4.67E 08	7.53E 06	3.94E 08	9.17E 05	7.93E 05	3.37E 04	22.6	3.26E-14
330.	1382.	3.76E 08	5.88E 06	3.46E 08	6.72E 05	7.69E 05	3.34E 04	22.3	2.70E-14
340.	1383.	3.03E 08	4.59E 06	3.04E 08	4.94E 05	7.45E 05	3.31E 04	22.1	2.24E-14
350.	1384.	2.44E 08	3.59E 06	2.68E 08	3.63E 05	7.22E 05	3.28E 04	21.8	1.87E-14
360.	1385.	1.97E 08	2.81E 06	2.36E 08	2.67E 05	7.00E 05	3.26E 04	21.5	1.56E-14
370.	1385.	1.59E 08	2.20E 06	2.08E 08	1.97E 05	6.79E 05	3.23E 04	21.2	1.31E-14
380.	1386.	1.29E 08	1.73E 06	1.84E 08	1.45E 05	6.59E 05	3.21E 04	21.0	1.10E-14
390.	1386.	1.04E 08	1.35E 06	1.63E 08	1.07E 05	6.39E 05	3.19E 04	20.7	9.24E-15
400.	1387.	8.42E 07	1.06E 06	1.44E 08	7.94E 04	6.20E 05	3.16E 04	20.4	7.81E-15
420.	1387.	5.53E 07	6.58E 05	1.13E 08	4.36E 04	5.84E 05	3.11E 04	19.9	5.62E-15
440.	1387.	3.64E 07	4.08E 05	8.89E 07	2.40E 04	5.50E 05	3.07E 04	19.5	4.08E-15
460.	1387.	2.40E 07	2.54E 05	7.01E 07	1.32E 04	5.18E 05	3.02E 04	19.0	3.00E-15
480.	1387.	1.59E 07	1.58E 05	5.53E 07	7.34E 03	4.88E 05	2.98E 04	18.6	2.22E-15
500.	1387.	1.06E 07	9.90E 04	4.37E 07	4.09E 03	4.61E 05	2.93E 04	18.2	1.66E-15
520.	1388.	7.02E 06	6.21E 04	3.46E 07	2.28E 03	4.35E 05	2.89E 04	17.9	1.25E-15
540.	1388.	4.68E 06	3.91E 04	2.75E 07	1.28E 03	4.10E 05	2.85E 04	17.6	9.52E-16
560.	1388.	3.13E 06	2.47E 04	2.18E 07	7.18E 02	3.87E 05	2.81E 04	17.3	7.28E-16
580.	1388.	2.09E 06	1.56E 04	1.73E 07	4.05E 02	3.66E 05	2.77E 04	17.0	5.61E-16
600.	1388.	1.40E 06	9.89E 03	1.38E 07	2.29E 02	3.45E 05	2.73E 04	16.8	4.35E-16
620.	1388.	9.45E 05	6.28E 03	1.10E 07	1.30E 02	3.26E 05	2.69E 04	16.6	3.39E-16
640.	1388.	6.37E 05	4.01E 03	8.79E 06	7.41E 01	3.08E 05	2.65E 04	16.4	2.65E-16
660.	1388.	4.31E 05	2.56E 03	7.02E 06	4.23E 01	2.92E 05	2.62E 04	16.2	2.09E-16
680.	1388.	2.92E 05	1.64E 03	5.62E 06	2.43E 01	2.76E 05	2.58E 04	16.0	1.65E-16
700.	1388.	1.98E 05	1.05E 03	4.51E 06	1.40E 01	2.61E 05	2.54E 04	15.8	1.31E-16
720.	1388.	1.35E 05	6.78E 02	3.62E 06	8.05E 00	2.47E 05	2.51E 04	15.6	1.04E-16
740.	1388.	9.19E 04	4.38E 02	2.90E 06	4.66E 00	2.34E 05	2.48E 04	15.4	8.30E-17
760.	1388.	6.28E 04	2.83E 02	2.34E 06	2.70E 00	2.22E 05	2.44E 04	15.1	6.65E-17
780.	1388.	4.30E 04	1.84E 02	1.88E 06	1.57E 00	2.10E 05	2.41E 04	14.9	5.34E-17
800.	1388.	2.95E 04	1.19E 02	1.52E 06	9.19E-01	1.99E 05	2.38E 04	14.7	4.30E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 P107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.86E 10	1.07E 11	4.14E 09	1.57E 07	1.05E 05	25.7	2.20E-11
125.	487.	2.15E 11	9.85E 09	6.99E 10	1.98E 09	1.31E 07	9.11E 04	25.4	1.25E-11
130.	572.	1.35E 11	5.95E 09	5.01E 10	1.10E 09	1.14E 07	8.19E 04	25.1	8.02E-12
135.	647.	9.24E 10	3.91E 09	3.82E 10	6.68E 08	1.02E 07	7.53E 04	24.8	5.56E-12
140.	712.	6.64E 10	2.72E 09	3.03E 10	4.35E 08	9.28E 06	7.05E 04	24.5	4.07E-12
145.	770.	4.96E 10	1.97E 09	2.46E 10	2.96E 08	9.65E 06	6.67E 04	24.3	3.08E-12
150.	821.	3.82E 10	1.47E 09	2.04E 10	2.10E 08	9.89E 06	6.38E 04	24.1	2.41E-12
155.	866.	3.01E 10	1.13E 09	1.72E 10	1.52E 08	1.00E 07	6.14E 04	23.9	1.92E-12
160.	905.	2.41E 10	8.82E 08	1.47E 10	1.13E 08	1.00E 07	5.94E 04	23.7	1.56E-12
165.	940.	1.96E 10	7.00E 08	1.29E 10	8.53E 07	9.98E 06	5.77E 04	23.5	1.29E-12
170.	971.	1.61E 10	5.62E 08	1.12E 10	6.54E 07	9.88E 06	5.63E 04	23.3	1.08E-12
175.	998.	1.33E 10	4.56E 08	9.88E 09	5.07E 07	9.74E 06	5.50E 04	23.1	9.10E-13
180.	1021.	1.12E 10	3.73E 08	8.79E 09	3.97E 07	9.58E 06	5.40E 04	22.9	7.75E-13
185.	1042.	9.40E 09	3.07E 08	7.86E 09	3.13E 07	9.40E 06	5.30E 04	22.7	6.64E-13
190.	1060.	7.97E 09	2.55E 08	7.06E 09	2.49E 07	9.22E 06	5.22E 04	22.5	5.73E-13
195.	1077.	6.79E 09	2.13E 08	6.37E 09	1.99E 07	9.03E 06	5.15E 04	22.4	4.97E-13
200.	1091.	5.80E 09	1.78E 08	5.77E 09	1.60E 07	8.84E 06	5.08E 04	22.2	4.34E-13
210.	1115.	4.29E 09	1.27E 08	4.78E 09	1.05E 07	8.46E 06	4.96E 04	21.8	3.34E-13
220.	1133.	3.20E 09	9.09E 07	4.00E 09	6.98E 06	8.10E 06	4.87E 04	21.5	2.61E-13
230.	1147.	2.42E 09	6.59E 07	3.37E 09	4.68E 06	7.77E 06	4.79E 04	21.1	2.06E-13
240.	1159.	1.83E 09	4.82E 07	2.86E 09	3.17E 06	7.45E 06	4.71E 04	20.8	1.64E-13
250.	1167.	1.40E 09	3.54E 07	2.43E 09	2.16E 06	7.15E 06	4.65E 04	20.5	1.32E-13
260.	1174.	1.07E 09	2.61E 07	2.08E 09	1.48E 06	6.87E 06	4.59E 04	20.2	1.06E-13
270.	1179.	8.23E 08	1.93E 07	1.78E 09	1.02E 06	6.61E 06	4.53E 04	19.9	8.67E-14
280.	1183.	6.34E 08	1.44E 07	1.53E 09	7.03E 05	6.36E 06	4.48E 04	19.6	7.10E-14
290.	1187.	4.90E 08	1.07E 07	1.32E 09	4.87E 05	6.12E 06	4.44E 04	19.3	5.84E-14
300.	1189.	3.79E 08	7.99E 06	1.14E 09	3.38E 05	5.89E 06	4.39E 04	19.0	4.83E-14
310.	1191.	2.94E 08	5.98E 06	9.80E 08	2.35E 05	5.68E 06	4.35E 04	18.8	4.01E-14
320.	1193.	2.29E 08	4.48E 06	8.47E 08	1.64E 05	5.48E 06	4.30E 04	18.5	3.34E-14
330.	1194.	1.78E 08	3.36E 06	7.33E 08	1.15E 05	5.28E 06	4.26E 04	18.3	2.80E-14
340.	1195.	1.38E 08	2.52E 06	6.35E 08	8.02E 04	5.09E 06	4.22E 04	18.1	2.35E-14
350.	1196.	1.08E 08	1.90E 06	5.50E 08	5.62E 04	4.91E 06	4.18E 04	17.9	1.98E-14
360.	1196.	8.41E 07	1.43E 06	4.77E 08	3.94E 04	4.74E 06	4.15E 04	17.7	1.67E-14
370.	1197.	6.57E 07	1.08E 06	4.14E 08	2.77E 04	4.58E 06	4.11E 04	17.5	1.41E-14
380.	1197.	5.14E 07	8.14E 05	3.60E 08	1.95E 04	4.42E 06	4.07E 04	17.4	1.20E-14
390.	1197.	4.02E 07	6.15E 05	3.13E 08	1.37E 04	4.26E 06	4.04E 04	17.2	1.02E-14
400.	1198.	3.15E 07	4.65E 05	2.72E 08	9.67E 03	4.12E 06	4.00E 04	17.1	8.73E-15
420.	1198.	1.93E 07	2.66E 05	2.06E 08	4.82E 03	3.84E 06	3.93E 04	16.8	6.40E-15
440.	1198.	1.19E 07	1.53E 05	1.56E 08	2.42E 03	3.58E 06	3.86E 04	16.6	4.73E-15
460.	1198.	7.37E 06	8.84E 04	1.18E 08	1.22E 03	3.35E 06	3.80E 04	16.4	3.52E-15
480.	1198.	4.57E 06	5.12E 04	9.01E 07	6.14E 02	3.12E 06	3.73E 04	16.2	2.63E-15
500.	1198.	2.84E 06	2.98E 04	6.87E 07	3.11E 02	2.92E 06	3.67E 04	16.0	1.98E-15
520.	1198.	1.77E 06	1.73E 04	5.24E 07	1.59E 02	2.73E 06	3.61E 04	15.8	1.49E-15
540.	1198.	1.11E 06	1.01E 04	4.01E 07	8.11E 01	2.55E 06	3.55E 04	15.6	1.13E-15
560.	1198.	6.94E 05	5.95E 03	3.07E 07	4.16E 01	2.39E 06	3.49E 04	15.4	8.64E-16
580.	1198.	4.36E 05	3.50E 03	2.36E 07	2.14E 01	2.23E 06	3.43E 04	15.2	6.61E-16
600.	1198.	2.75E 05	2.06E 03	1.81E 07	1.11E 01	2.09E 06	3.38E 04	14.9	5.07E-16
620.	1198.	1.74E 05	1.22E 03	1.39E 07	5.76E 00	1.96E 06	3.32E 04	14.6	3.91E-16
640.	1198.	1.10E 05	7.25E 02	1.07E 07	3.00E 00	1.84E 06	3.27E 04	14.3	3.02E-16
660.	1198.	7.00E 04	4.32E 02	8.28E 06	1.57E 00	1.72E 06	3.21E 04	14.0	2.35E-16
680.	1198.	4.46E 04	2.58E 02	6.39E 06	8.24E-01	1.61E 06	3.16E 04	13.6	1.83E-16
700.	1198.	2.85E 04	1.55E 02	4.95E 06	4.34E-01	1.51E 06	3.11E 04	13.2	1.43E-16
720.	1198.	1.82E 04	9.28E 01	3.84E 06	2.30E-01	1.42E 06	3.06E 04	12.7	1.12E-16
740.	1198.	1.17E 04	5.59E 01	2.98E 06	1.22E-01	1.33E 06	3.02E 04	12.3	8.85E-17
760.	1198.	7.52E 03	3.38E 01	2.31E 06	6.49E-02	1.25E 06	2.97E 04	11.7	7.02E-17
780.	1198.	4.85E 03	2.05E 01	1.80E 06	3.47E-02	1.17E 06	2.92E 04	11.2	5.59E-17
800.	1198.	3.14E 03	1.24E 01	1.40E 06	1.86E-02	1.10E 06	2.88E 04	10.6	4.48E-17

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.94E 10	8.98E 10	1.45E 09	5.06E 07	1.21E 05	26.1	2.27E-11
125.	450.	2.45E 11	1.09E 10	6.27E 10	7.33E 08	4.40E 07	1.10E 05	25.8	1.37E-11
130.	504.	1.57E 11	6.65E 09	4.62E 10	4.07E 08	3.92E 07	1.01E 05	25.5	8.89E-12
135.	554.	1.06E 11	4.30E 09	3.55E 10	2.41E 08	3.55E 07	9.47E 04	25.2	6.10E-12
140.	600.	7.42E 10	2.90E 09	2.80E 10	1.51E 08	3.26E 07	8.94E 04	24.9	4.36E-12
145.	641.	5.38E 10	2.03E 09	2.43E 10	9.79E 07	3.45E 07	8.51E 04	24.5	3.26E-12
150.	679.	4.00E 10	1.46E 09	2.14E 10	6.57E 07	3.57E 07	8.15E 04	24.0	2.51E-12
155.	714.	3.04E 10	1.07E 09	1.89E 10	4.53E 07	3.63E 07	7.85E 04	23.6	1.97E-12
160.	746.	2.34E 10	8.02E 08	1.69E 10	3.19E 07	3.65E 07	7.59E 04	23.1	1.58E-12
165.	775.	1.83E 10	6.09E 08	1.52E 10	2.28E 07	3.63E 07	7.36E 04	22.7	1.29E-12
170.	802.	1.45E 10	4.69E 08	1.36E 10	1.66E 07	3.59E 07	7.16E 04	22.3	1.06E-12
175.	826.	1.16E 10	3.66E 08	1.23E 10	1.23E 07	3.53E 07	6.98E 04	22.0	8.89E-13
180.	849.	9.41E 09	2.88E 08	1.12E 10	9.14E 06	3.46E 07	6.83E 04	21.6	7.50E-13
185.	869.	7.66E 09	2.28E 08	1.02E 10	6.89E 06	3.38E 07	6.69E 04	21.3	6.39E-13
190.	888.	6.28E 09	1.82E 08	9.26E 09	5.23E 06	3.30E 07	6.56E 04	21.0	5.48E-13
195.	905.	5.18E 09	1.47E 08	8.44E 09	4.01E 06	3.22E 07	6.45E 04	20.7	4.73E-13
200.	921.	4.29E 09	1.19E 08	7.71E 09	3.09E 06	3.13E 07	6.34E 04	20.4	4.11E-13
210.	948.	2.99E 09	7.90E 07	6.45E 09	1.87E 06	2.97E 07	6.16E 04	19.9	3.15E-13
220.	972.	2.12E 09	5.34E 07	5.42E 09	1.15E 06	2.81E 07	6.00E 04	19.4	2.45E-13
230.	991.	1.52E 09	3.66E 07	4.56E 09	7.21E 05	2.67E 07	5.86E 04	19.0	1.94E-13
240.	1007.	1.10E 09	2.53E 07	3.85E 09	4.57E 05	2.53E 07	5.74E 04	18.7	1.55E-13
250.	1021.	8.01E 08	1.77E 07	3.25E 09	2.93E 05	2.41E 07	5.63E 04	18.3	1.25E-13
260.	1033.	5.88E 08	1.25E 07	2.76E 09	1.89E 05	2.30E 07	5.54E 04	18.1	1.01E-13
270.	1042.	4.35E 08	8.82E 06	2.34E 09	1.23E 05	2.19E 07	5.45E 04	17.8	8.29E-14
280.	1050.	3.23E 08	6.28E 06	1.98E 09	8.09E 04	2.09E 07	5.37E 04	17.6	6.82E-14
290.	1057.	2.41E 08	4.50E 06	1.69E 09	5.34E 04	2.00E 07	5.29E 04	17.4	5.64E-14
300.	1063.	1.80E 08	3.23E 06	1.44E 09	3.53E 04	1.92E 07	5.22E 04	17.2	4.68E-14
310.	1068.	1.35E 08	2.33E 06	1.22E 09	2.35E 04	1.84E 07	5.15E 04	17.0	3.90E-14
320.	1072.	1.02E 08	1.68E 06	1.04E 09	1.57E 04	1.76E 07	5.09E 04	16.9	3.26E-14
330.	1076.	7.68E 07	1.22E 06	9.90E 08	1.05E 04	1.69E 07	5.03E 04	16.7	2.74E-14
340.	1079.	5.80E 07	8.88E 05	7.60E 08	7.06E 03	1.62E 07	4.97E 04	16.6	2.30E-14
350.	1081.	4.40E 07	6.47E 05	6.49E 08	4.76E 03	1.55E 07	4.92E 04	16.5	1.94E-14
360.	1083.	3.34E 07	4.72E 05	5.55E 08	3.21E 03	1.49E 07	4.86E 04	16.4	1.64E-14
370.	1085.	2.54E 07	3.45E 05	4.75E 08	2.17E 03	1.44E 07	4.81E 04	16.3	1.39E-14
380.	1087.	1.93E 07	2.53E 05	4.07E 08	1.47E 03	1.38E 07	4.76E 04	16.2	1.18E-14
390.	1088.	1.47E 07	1.86E 05	3.49E 08	1.00E 03	1.33E 07	4.71E 04	16.1	1.00E-14
400.	1089.	1.12E 07	1.36E 05	2.99E 08	6.80E 02	1.28E 07	4.67E 04	15.9	8.56E-15
420.	1091.	6.58E 06	7.39E 04	2.20E 08	3.16E 02	1.18E 07	4.57E 04	15.7	6.24E-15
440.	1092.	3.86E 06	4.02E 04	1.63E 08	1.48E 02	1.09E 07	4.48E 04	15.5	4.57E-15
460.	1093.	2.28E 06	2.20E 04	1.20E 08	6.96E 01	1.01E 07	4.40E 04	15.3	3.37E-15
480.	1093.	1.35E 06	1.21E 04	8.91E 07	3.29E 01	9.40E 06	4.31E 04	15.0	2.49E-15
500.	1094.	8.01E 05	6.66E 03	6.62E 07	1.56E 01	8.73E 06	4.23E 04	14.7	1.85E-15
520.	1094.	4.77E 05	3.68E 03	4.92E 07	7.46E 00	8.10E 06	4.16E 04	14.4	1.38E-15
540.	1094.	2.85E 05	2.05E 03	3.67E 07	3.58E 00	7.53E 06	4.08E 04	14.0	1.04E-15
560.	1095.	1.71E 05	1.14E 03	2.74E 07	1.72E 00	7.00E 06	4.01E 04	13.6	7.82E-16
580.	1095.	1.03E 05	6.38E 02	2.05E 07	8.33E-01	6.51E 06	3.93E 04	13.1	5.92E-16
600.	1095.	6.21E 04	3.58E 02	1.53E 07	4.05E-01	6.05E 06	3.86E 04	12.6	4.51E-16
620.	1095.	3.75E 04	2.02E 02	1.15E 07	1.98E-01	5.63E 06	3.79E 04	12.1	3.45E-16
640.	1095.	2.28E 04	1.14E 02	8.66E 06	9.63E-02	5.25E 06	3.73E 04	11.5	2.66E-16
660.	1095.	1.39E 04	6.46E 01	6.52E 06	4.76E-02	4.89E 06	3.66E 04	10.8	2.06E-16
680.	1095.	8.46E 03	3.67E 01	4.92E 06	2.35E-02	4.55E 06	3.60E 04	10.2	1.61E-16
700.	1095.	5.18E 03	2.10E 01	3.71E 06	1.17E-02	4.25E 06	3.53E 04	9.6	1.27E-16
720.	1095.	3.18E 03	1.20E 01	2.81E 06	5.81E-03	3.96E 05	3.47E 04	9.9	1.01E-16
740.	1095.	1.96E 03	6.89E 00	2.13E 06	2.90E-03	3.69E 06	3.41E 04	8.4	8.12E-17
760.	1095.	1.21E 03	3.97E 00	1.62E 06	1.46E-03	3.45E 06	3.36E 04	7.8	6.59E-17
780.	1095.	7.47E 02	2.29E 00	1.23E 06	7.34E-04	3.22E 06	3.30E 04	7.3	5.41E-17
800.	1095.	4.64E 02	1.33E 00	9.35E 05	3.71E-04	3.01E 06	3.24E 04	6.8	4.49E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.72E 10	9.89E 10	2.60E 09	2.06E 07	1.07E 05	25.9	2.18E-11
125.	488.	2.17E 11	9.09E 09	6.43E 10	1.24E 09	1.71E 07	9.23E 04	25.5	1.23E-11
130.	574.	1.37E 11	5.49E 09	4.61E 10	6.89E 08	1.49E 07	8.29E 04	25.2	7.91E-12
135.	649.	9.32E 10	3.61E 09	3.51E 10	4.21E 08	1.33E 07	7.63E 04	25.0	5.49E-12
140.	716.	6.71E 10	2.51E 09	2.79E 10	2.74E 08	1.21E 07	7.14E 04	24.7	4.01E-12
145.	774.	5.02E 10	1.82E 09	2.26E 10	1.87E 08	1.26E 07	6.76E 04	24.5	3.04E-12
150.	825.	3.86E 10	1.37E 09	1.88E 10	1.33E 08	1.30E 07	6.46E 04	24.3	2.38E-12
155.	871.	3.04E 10	1.05E 09	1.58E 10	9.64E 07	1.31E 07	6.21E 04	24.1	1.90E-12
160.	910.	2.44E 10	8.19E 08	1.36E 10	7.16E 07	1.32E 07	6.01E 04	23.9	1.54E-12
165.	945.	1.98E 10	6.50E 08	1.18E 10	5.42E 07	1.31E 07	5.84E 04	23.7	1.27E-12
170.	976.	1.63E 10	5.22E 08	1.03E 10	4.16E 07	1.30E 07	5.69E 04	23.5	1.06E-12
175.	1003.	1.36E 10	4.24E 08	9.11E 09	3.23E 07	1.28E 07	5.57E 04	23.3	8.97E-13
180.	1027.	1.13E 10	3.47E 08	8.11E 09	2.53E 07	1.26E 07	5.46E 04	23.2	7.63E-13
185.	1048.	9.57E 09	2.87E 08	7.25E 09	2.00E 07	1.24E 07	5.37E 04	23.0	6.54E-13
190.	1066.	8.11E 09	2.38E 08	6.52E 09	1.59E 07	1.21E 07	5.28E 04	22.8	5.64E-13
195.	1083.	6.91E 09	1.99E 08	5.89E 09	1.27E 07	1.19E 07	5.21E 04	22.6	4.89E-13
200.	1097.	5.92E 09	1.67E 08	5.33E 09	1.03E 07	1.16E 07	5.14E 04	22.4	4.26E-13
210.	1121.	4.38E 09	1.19E 08	4.42E 09	6.74E 06	1.11E 07	5.02E 04	22.1	3.28E-13
220.	1140.	3.28E 09	8.53E 07	3.70E 09	4.49E 06	1.07E 07	4.93E 04	21.7	2.56E-13
230.	1154.	2.47E 09	6.20E 07	3.12E 09	3.02E 06	1.02E 07	4.84E 04	21.4	2.01E-13
240.	1165.	1.88E 09	4.54E 07	2.65E 09	2.05E 06	9.81E 06	4.77E 04	21.1	1.60E-13
250.	1174.	1.44E 09	3.34E 07	2.25E 09	1.40E 06	9.42E 06	4.70E 04	20.7	1.29E-13
260.	1181.	1.10E 09	2.47E 07	1.93E 09	9.60E 05	9.06E 06	4.64E 04	20.4	1.04E-13
270.	1186.	8.48E 08	1.83E 07	1.65E 09	6.62E 05	8.71E 06	4.59E 04	20.1	8.44E-14
280.	1190.	6.55E 08	1.36E 07	1.42E 09	4.58E 05	8.38E 06	4.54E 04	19.8	6.90E-14
290.	1194.	5.07E 08	1.02E 07	1.22E 09	3.18E 05	8.07E 06	4.49E 04	19.5	5.67E-14
300.	1196.	3.93E 08	7.60E 06	1.06E 09	2.21E 05	7.78E 06	4.44E 04	19.2	4.68E-14
310.	1198.	3.05E 08	5.70E 06	9.13E 08	1.54E 05	7.50E 06	4.40E 04	19.0	3.88E-14
320.	1200.	2.37E 08	4.28E 06	7.90E 08	1.08E 05	7.23E 06	4.36E 04	18.7	3.23E-14
330.	1201.	1.85E 08	3.21E 06	6.84E 08	7.54E 04	6.97E 06	4.32E 04	18.5	2.70E-14
340.	1202.	1.44E 08	2.42E 06	5.93E 08	5.29E 04	6.72E 06	4.28E 04	18.3	2.26E-14
350.	1203.	1.12E 08	1.82E 06	5.14E 08	3.71E 04	6.49E 06	4.24E 04	18.0	1.90E-14
360.	1203.	8.79E 07	1.37E 06	4.47E 08	2.61E 04	6.26E 06	4.20E 04	17.8	1.61E-14
370.	1204.	6.87E 07	1.04E 06	3.88E 08	1.84E 04	6.05E 06	4.16E 04	17.7	1.36E-14
380.	1204.	5.38E 07	7.84E 05	3.37E 08	1.30E 04	5.84E 06	4.12E 04	17.5	1.15E-14
390.	1204.	4.21E 07	5.94E 05	2.93E 08	9.14E 03	5.64E 06	4.09E 04	17.3	9.81E-15
400.	1205.	3.30E 07	4.49E 05	2.55E 08	6.46E 03	5.44E 06	4.05E 04	17.1	8.37E-15
420.	1205.	2.04E 07	2.59E 05	1.93E 08	3.23E 03	5.08E 06	3.98E 04	16.9	6.13E-15
440.	1205.	1.26E 07	1.49E 05	1.47E 08	1.63E 03	4.74E 06	3.91E 04	16.6	4.52E-15
460.	1205.	7.80E 06	8.64E 04	1.12E 08	8.22E 02	4.43E 06	3.85E 04	16.3	3.36E-15
480.	1205.	4.85E 06	5.02E 04	8.51E 07	4.17E 02	4.14E 06	3.78E 04	16.1	2.52E-15
500.	1205.	3.03E 06	2.92E 04	6.50E 07	2.12E 02	3.87E 06	3.72E 04	15.9	1.89E-15
520.	1205.	1.89E 06	1.71E 04	4.97E 07	1.09E 02	3.62E 06	3.66E 04	15.6	1.43E-15
540.	1205.	1.19E 06	1.00E 04	3.81E 07	5.57E 01	3.38E 06	3.60E 04	15.4	1.09E-15
560.	1205.	7.46E 05	5.90E 03	2.92E 07	2.87E 01	3.17E 06	3.54E 04	15.1	8.31E-16
580.	1205.	4.70E 05	3.48E 03	2.24E 07	1.48E 01	2.96E 06	3.48E 04	14.8	6.37E-16
600.	1206.	2.97E 05	2.06E 03	1.73E 07	7.71E 00	2.78E 06	3.42E 04	14.5	4.91E-16
620.	1206.	1.88E 05	1.22E 03	1.33E 07	4.02E 00	2.60E 06	3.37E 04	14.2	3.79E-16
640.	1206.	1.20E 05	7.29E 02	1.03E 07	2.10E 00	2.44E 06	3.31E 04	13.8	2.94E-16
660.	1206.	7.62E 04	4.35E 02	7.93E 06	1.10E 00	2.29E 06	3.26E 04	13.4	2.29E-16
680.	1206.	4.86E 04	2.61E 02	6.14E 06	5.81E-01	2.14E 06	3.21E 04	12.9	1.80E-16
700.	1206.	3.11E 04	1.57E 02	4.76E 06	3.07E-01	2.01E 06	3.16E 04	12.5	1.41E-16
720.	1206.	2.00E 04	9.44E 01	3.69E 06	1.63E-01	1.89E 06	3.11E 04	11.9	1.12E-16
740.	1206.	1.29E 04	5.70E 01	2.87E 06	8.69E-02	1.77E 06	3.06E 04	11.4	8.86E-17
760.	1206.	8.30E 03	3.45E 01	2.23E 06	4.65E-02	1.67E 06	3.01E 04	10.8	7.08E-17
780.	1206.	5.37E 03	2.10E 01	1.74E 06	2.49E-02	1.56E 06	2.97E 04	10.3	5.69E-17
800.	1206.	3.48E 03	1.28E 01	1.36E 06	1.34E-02	1.47E 06	2.92E 04	9.7	4.61E-17

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	8.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	8.90E 04	26.3	2.41E-11
125.	512.	2.38E 11	7.09E 09	5.44E 10	2.69E 09	4.56E 06	7.47E 04	26.0	1.31E-11
130.	618.	1.49E 11	4.26E 09	3.84E 10	1.49E 09	3.91E 06	6.61E 04	25.8	8.26E-12
135.	711.	1.02E 11	2.82E 09	2.91E 10	9.20E 08	3.48E 06	6.02E 04	25.6	5.72E-12
140.	794.	7.40E 10	1.99E 09	2.31E 10	6.11E 08	3.16E 06	5.60E 04	25.4	4.20E-12
145.	866.	5.61E 10	1.47E 09	1.71E 10	4.27E 08	2.92E 06	5.29E 04	25.4	3.17E-12
150.	929.	4.39E 10	1.12E 09	1.31E 10	3.09E 08	2.73E 06	5.03E 04	25.4	2.47E-12
155.	985.	3.51E 10	8.73E 08	1.04E 10	2.31E 08	2.57E 06	4.82E 04	25.5	1.97E-12
160.	1034.	2.86E 10	6.96E 08	8.35E 09	1.76E 08	2.44E 06	4.66E 04	25.5	1.60E-12
165.	1077.	2.37E 10	5.64E 08	6.86E 09	1.37E 08	2.33E 06	4.52E 04	25.5	1.32E-12
170.	1115.	1.98E 10	4.62E 08	5.74E 09	1.08E 08	2.24E 06	4.41E 04	25.5	1.11E-12
175.	1148.	1.68E 10	3.83E 08	4.86E 09	8.57E 07	2.16E 06	4.31E 04	25.5	9.34E-13
180.	1178.	1.43E 10	3.21E 08	4.17E 09	6.90E 07	2.08E 06	4.22E 04	25.5	7.96E-13
185.	1204.	1.23E 10	2.70E 08	3.61E 09	5.60E 07	2.02E 06	4.15E 04	25.4	6.84E-13
190.	1227.	1.06E 10	2.29E 08	3.16E 09	4.57E 07	1.96E 06	4.08E 04	25.4	5.91E-13
195.	1247.	9.18E 09	1.95E 08	2.78E 09	3.76E 07	1.91E 06	4.03E 04	25.4	5.14E-13
200.	1264.	8.00E 09	1.67E 08	2.47E 09	3.11E 07	1.86E 06	3.97E 04	25.3	4.48E-13
210.	1294.	6.14E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.15E 07	1.77E 06	3.89E 04	25.2	3.46E-13
220.	1316.	4.76E 09	9.28E 07	1.62E 09	1.50E 07	1.69E 06	3.81E 04	25.1	2.70E-13
230.	1334.	3.72E 09	7.02E 07	1.34E 09	1.07E 07	1.63E 06	3.75E 04	24.9	2.13E-13
240.	1348.	2.93E 09	5.35E 07	1.13E 09	7.60E 06	1.56E 06	3.70E 04	24.8	1.70E-13
250.	1359.	2.32E 09	4.10E 07	9.58E 08	5.46E 06	1.51E 06	3.65E 04	24.6	1.36E-13
260.	1367.	1.84E 09	3.15E 07	8.19E 08	3.94E 06	1.45E 06	3.61E 04	24.4	1.09E-13
270.	1374.	1.47E 09	2.43E 07	7.06E 08	2.86E 06	1.40E 06	3.57E 04	24.2	8.85E-14
280.	1379.	1.17E 09	1.88E 07	6.11E 08	2.08E 06	1.36E 06	3.53E 04	24.0	7.19E-14
290.	1383.	9.40E 08	1.46E 07	5.31E 08	1.51E 06	1.31E 06	3.50E 04	23.7	5.87E-14
300.	1386.	7.54E 08	1.14E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	3.47E 04	23.5	4.80E-14
310.	1388.	6.06E 08	8.87E 06	4.05E 08	8.10E 05	1.23E 06	3.44E 04	23.3	3.95E-14
320.	1390.	4.88E 08	6.92E 06	3.55E 08	5.94E 05	1.19E 06	3.41E 04	23.0	3.25E-14
330.	1392.	3.93E 08	5.41E 06	3.12E 08	4.37E 05	1.16E 06	3.38E 04	22.7	2.69E-14
340.	1393.	3.17E 08	4.23E 06	2.75E 08	3.21E 05	1.12E 06	3.35E 04	22.5	2.23E-14
350.	1394.	2.56E 08	3.31E 06	2.42E 08	2.37E 05	1.09E 06	3.33E 04	22.2	1.85E-14
360.	1394.	2.07E 08	2.60E 06	2.14E 08	1.75E 05	1.05E 06	3.30E 04	21.9	1.54E-14
370.	1395.	1.67E 08	2.04E 06	1.89E 08	1.29E 05	1.02E 06	3.27E 04	21.6	1.29E-14
380.	1395.	1.35E 08	1.60E 06	1.67E 08	9.54E 04	9.92E 05	3.25E 04	21.4	1.08E-14
390.	1396.	1.10E 08	1.26E 06	1.48E 08	7.07E 04	9.62E 05	3.22E 04	21.1	9.10E-15
400.	1396.	8.89E 07	9.90E 05	1.31E 08	5.23E 04	9.34E 05	3.20E 04	20.8	7.67E-15
420.	1396.	5.85E 07	6.14E 05	1.03E 08	2.88E 04	8.79E 05	3.15E 04	20.3	5.50E-15
440.	1397.	3.87E 07	3.82E 05	8.11E 07	1.59E 04	8.29E 05	3.11E 04	19.8	3.98E-15
460.	1397.	2.56E 07	2.38E 05	6.40E 07	8.84E 03	7.81E 05	3.06E 04	19.3	2.91E-15
480.	1397.	1.70E 07	1.49E 05	5.06E 07	4.92E 03	7.37E 05	3.02E 04	18.9	2.15E-15
500.	1397.	1.13E 07	9.36E 04	4.01E 07	2.75E 03	6.95E 05	2.97E 04	18.5	1.60E-15
520.	1397.	7.53E 06	5.89E 04	3.19E 07	1.54E 03	6.56E 05	2.93E 04	18.1	1.20E-15
540.	1397.	5.03E 06	3.72E 04	2.52E 07	8.66E 02	6.19E 05	2.89E 04	17.7	9.10E-16
560.	1397.	3.37E 06	2.35E 04	2.01E 07	4.89E 02	5.85E 05	2.85E 04	17.4	6.95E-16
580.	1397.	2.26E 06	1.49E 04	1.60E 07	2.77E 02	5.53E 05	2.81E 04	17.1	5.34E-16
600.	1397.	1.52E 06	9.49E 03	1.27E 07	1.57E 02	5.22E 05	2.77E 04	16.8	4.13E-16
620.	1397.	1.03E 06	6.05E 03	1.02E 07	8.96E 01	4.94E 05	2.73E 04	16.5	3.22E-16
640.	1397.	6.95E 05	3.87E 03	8.14E 06	5.12E 01	4.67E 05	2.69E 04	16.3	2.52E-16
660.	1397.	4.71E 05	2.48E 03	6.52E 06	2.94E 01	4.42E 05	2.65E 04	16.0	1.98E-16
680.	1397.	3.20E 05	1.59E 03	5.22E 06	1.69E 01	4.18E 05	2.62E 04	15.7	1.57E-16
700.	1397.	2.18E 05	1.03E 03	4.19E 06	9.75E 00	3.95E 05	2.58E 04	15.5	1.24E-16
720.	1397.	1.49E 05	6.63E 02	3.37E 06	5.65E 00	3.74E 05	2.55E 04	15.2	9.90E-17
740.	1397.	1.02E 05	4.29E 02	2.71E 06	3.28E 00	3.55E 05	2.51E 04	14.9	7.91E-17
760.	1397.	6.95E 04	2.79E 02	2.18E 06	1.91E 00	3.36E 05	2.48E 04	14.6	6.35E-17
780.	1397.	4.77E 04	1.81E 02	1.76E 06	1.12E 00	3.18E 05	2.44E 04	14.3	5.12E-17
800.	1397.	3.28E 04	1.18E 02	1.42E 06	6.54E-01	3.02E 05	2.41E 04	14.0	4.14E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F10.7 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	9.81E 10	9.41E 09	3.76E 06	8.78E 04	26.2	2.45E-11
125.	510.	2.35E 11	8.01E 09	6.12E 10	4.34E 09	3.04E 06	7.38E 04	25.9	1.33E-11
130.	615.	1.47E 11	4.80E 09	4.32E 10	2.40E 09	2.61E 06	6.53E 04	25.6	8.40E-12
135.	708.	1.01E 11	3.17E 09	3.27E 10	1.48E 09	2.32E 06	5.95E 04	25.4	5.81E-12
140.	789.	7.30E 10	2.24E 09	2.60E 10	9.82E 08	2.11E 06	5.53E 04	25.1	4.27E-12
145.	860.	5.53E 10	1.65E 09	1.93E 10	6.85E 08	1.95E 06	5.21E 04	25.2	3.21E-12
150.	923.	4.32E 10	1.25E 09	1.48E 10	4.96E 08	1.82E 06	4.97E 04	25.2	2.50E-12
155.	979.	3.45E 10	9.79E 08	1.16E 10	3.69E 08	1.72E 06	4.77E 04	25.2	1.99E-12
160.	1027.	2.81E 10	7.90E 08	9.38E 09	2.81E 08	1.63E 06	4.60E 04	25.2	1.62E-12
165.	1070.	2.32E 10	6.31E 08	7.71E 09	2.18E 08	1.56E 06	4.47E 04	25.3	1.33E-12
170.	1108.	1.94E 10	5.17E 08	6.44E 09	1.71E 08	1.49E 06	4.36E 04	25.2	1.11E-12
175.	1141.	1.64E 10	4.28E 08	5.45E 09	1.36E 08	1.44E 06	4.26E 04	25.2	9.40E-13
180.	1170.	1.40E 10	3.58E 08	4.67E 09	1.10E 08	1.39E 06	4.17E 04	25.2	8.00E-13
185.	1196.	1.20E 10	3.01E 08	4.04E 09	8.89E 07	1.35E 06	4.10E 04	25.2	6.87E-13
190.	1218.	1.03E 10	2.55E 08	3.53E 09	7.25E 07	1.31E 06	4.04E 04	25.1	5.93E-13
195.	1238.	8.97E 09	2.17E 08	3.11E 09	5.96E 07	1.27E 06	3.98E 04	25.1	5.15E-13
200.	1256.	7.81E 09	1.86E 08	2.76E 09	4.92E 07	1.24E 06	3.93E 04	25.1	4.49E-13
210.	1285.	5.98E 09	1.37E 08	2.21E 09	3.39E 07	1.18E 06	3.84E 04	24.9	3.46E-13
220.	1308.	4.63E 09	1.03E 08	1.81E 09	2.37E 07	1.13E 06	3.77E 04	24.8	2.70E-13
230.	1325.	3.62E 09	7.76E 07	1.50E 09	1.68E 07	1.08E 06	3.71E 04	24.6	2.13E-13
240.	1339.	2.84E 09	5.90E 07	1.26E 09	1.19E 07	1.04E 06	3.65E 04	24.5	1.69E-13
250.	1350.	2.25E 09	4.51E 07	1.07E 09	8.55E 06	1.00E 06	3.61E 04	24.3	1.36E-13
260.	1358.	1.78E 09	3.47E 07	9.12E 08	6.16E 06	9.68E 05	3.57E 04	24.1	1.09E-13
270.	1364.	1.42E 09	2.67E 07	7.85E 08	4.45E 06	9.35E 05	3.53E 04	23.8	8.85E-14
280.	1369.	1.13E 09	2.07E 07	6.79E 08	3.23E 06	9.04E 05	3.49E 04	23.6	7.19E-14
290.	1373.	9.05E 08	1.60E 07	5.89E 08	2.35E 06	8.74E 05	3.46E 04	23.4	5.87E-14
300.	1376.	7.25E 08	1.24E 07	5.14E 08	1.71E 06	8.46E 05	3.43E 04	23.1	4.81E-14
310.	1379.	5.82E 08	9.67E 06	4.49E 08	1.25E 06	8.19E 05	3.40E 04	22.9	3.96E-14
320.	1381.	4.67E 08	7.53E 06	3.94E 08	9.17E 05	7.93E 05	3.37E 04	22.6	3.26E-14
330.	1382.	3.76E 08	5.88E 06	3.46E 08	6.72E 05	7.69E 05	3.34E 04	22.3	2.70E-14
340.	1383.	3.03E 08	4.59E 06	3.04E 08	4.94E 05	7.45E 05	3.31E 04	22.1	2.24E-14
350.	1384.	2.44E 08	3.59E 06	2.68E 08	3.63E 05	7.22E 05	3.28E 04	21.8	1.87E-14
360.	1385.	1.97E 08	2.81E 06	2.36E 08	2.67E 05	7.00E 05	3.26E 04	21.5	1.56E-14
370.	1385.	1.59E 08	2.20E 06	2.08E 08	1.97E 05	6.79E 05	3.23E 04	21.2	1.31E-14
380.	1386.	1.29E 08	1.73E 06	1.84E 08	1.45E 05	6.59E 05	3.21E 04	21.0	1.10E-14
390.	1386.	1.04E 08	1.35E 06	1.63E 08	1.07E 05	6.39E 05	3.18E 04	20.7	9.24E-15
400.	1387.	8.42E 07	1.06E 06	1.44E 08	7.94E 04	6.20E 05	3.16E 04	20.4	7.81E-15
420.	1387.	5.53E 07	6.58E 05	1.13E 08	4.36E 04	5.84E 05	3.11E 04	19.9	5.62E-15
440.	1387.	3.64E 07	4.08E 05	8.89E 07	2.40E 04	5.50E 05	3.07E 04	19.5	4.08E-15
460.	1387.	2.40E 07	2.54E 05	7.01E 07	1.32E 04	5.18E 05	3.02E 04	19.0	3.00E-15
480.	1387.	1.59E 07	1.58E 05	5.53E 07	7.34E 03	4.88E 05	2.98E 04	18.6	2.22E-15
500.	1387.	1.06E 07	9.90E 04	4.37E 07	4.09E 03	4.61E 05	2.93E 04	18.2	1.66E-15
520.	1388.	7.02E 06	6.21E 04	3.46E 07	2.28E 03	4.35E 05	2.89E 04	17.9	1.25E-15
540.	1388.	4.68E 06	3.91E 04	2.75E 07	1.28E 03	4.10E 05	2.85E 04	17.6	9.52E-16
560.	1388.	3.13E 06	2.47E 04	2.18E 07	7.18E 02	3.87E 05	2.81E 04	17.3	7.28E-16
580.	1388.	2.09E 06	1.56E 04	1.73E 07	4.05E 02	3.66E 05	2.77E 04	17.0	5.61E-16
600.	1388.	1.40E 06	9.89E 03	1.38E 07	2.29E 02	3.45E 05	2.73E 04	16.8	4.35E-16
620.	1388.	9.45E 05	6.28E 03	1.10E 07	1.30E 02	3.26E 05	2.69E 04	16.6	3.39E-16
640.	1388.	6.37E 05	4.01E 03	8.79E 06	7.41E 01	3.08E 05	2.65E 04	16.4	2.65E-16
660.	1388.	4.31E 05	2.56E 03	7.02E 06	4.23E 01	2.92E 05	2.62E 04	16.2	2.09E-16
680.	1388.	2.92E 05	1.64E 03	5.62E 06	2.43E 01	2.76E 05	2.58E 04	16.0	1.65E-16
700.	1388.	1.99E 05	1.05E 03	4.51E 06	1.40E 01	2.61E 05	2.54E 04	15.8	1.31E-16
720.	1388.	1.35E 05	6.78E 02	3.62E 06	8.05E 00	2.47E 05	2.51E 04	15.6	1.04E-16
740.	1388.	9.19E 04	4.38E 02	2.90E 06	4.66E 00	2.34E 05	2.48E 04	15.4	8.30E-17
760.	1388.	6.28E 04	2.83E 02	2.34E 06	2.70E 00	2.22E 05	2.44E 04	15.1	6.65E-17
780.	1388.	4.30E 04	1.84E 02	1.88E 06	1.57E 00	2.10E 05	2.41E 04	14.9	5.34E-17
800.	1388.	2.95E 04	1.19E 02	1.52E 06	9.19E-01	1.99E 05	2.39E 04	14.7	4.30E-17

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.47E 10	1.07E 11	3.39E 09	1.87E 07	6.67E 04	25.8	2.29E-11
125.	494.	2.26E 11	7.70E 09	6.84E 10	1.60E 09	1.54E 07	5.71E 04	25.5	1.28E-11
130.	586.	1.42E 11	4.64E 09	4.87E 10	8.85E 08	1.34E 07	5.10E 04	25.2	8.19E-12
135.	668.	9.67E 10	3.05E 09	3.70E 10	5.41E 08	1.19E 07	4.67E 04	24.9	5.67E-12
140.	741.	6.96E 10	2.13E 09	2.94E 10	3.54E 08	1.08E 07	4.36E 04	24.7	4.15E-12
145.	805.	5.22E 10	1.55E 09	2.34E 10	2.43E 08	9.31E 06	4.12E 04	24.5	3.15E-12
150.	862.	4.04E 10	1.17E 09	1.92E 10	1.73E 08	8.21E 06	3.92E 04	24.3	2.46E-12
155.	913.	3.19E 10	8.98E 08	1.61E 10	1.27E 08	7.40E 06	3.77E 04	24.2	1.97E-12
160.	958.	2.57E 10	7.07E 08	1.37E 10	9.52E 07	6.78E 06	3.64E 04	24.0	1.60E-12
165.	998.	2.10E 10	5.65E 08	1.18E 10	7.27E 07	6.30E 06	3.53E 04	23.9	1.32E-12
170.	1033.	1.74E 10	4.57E 08	1.02E 10	5.63E 07	5.91E 06	3.44E 04	23.7	1.11E-12
175.	1065.	1.45E 10	3.74E 08	9.01E 09	4.42E 07	5.59E 06	3.36E 04	23.6	9.38E-13
180.	1093.	1.23E 10	3.09E 08	7.98E 09	3.50E 07	5.33E 06	3.29E 04	23.4	8.00E-13
185.	1119.	1.04E 10	2.57E 08	7.12E 09	2.80E 07	5.10E 06	3.23E 04	23.3	6.88E-13
190.	1140.	8.89E 09	2.15E 08	6.39E 09	2.25E 07	4.91E 06	3.17E 04	23.1	5.96E-13
195.	1160.	7.63E 09	1.81E 08	5.76E 09	1.82E 07	4.74E 06	3.13E 04	23.0	5.19E-13
200.	1177.	6.58E 09	1.53E 08	5.22E 09	1.49E 07	4.59E 06	3.08E 04	22.8	4.54E-13
210.	1207.	4.95E 09	1.11E 08	4.32E 09	1.00E 07	4.33E 06	3.01E 04	22.5	3.52E-13
220.	1230.	3.77E 09	8.16E 07	3.63E 09	6.83E 06	4.11E 06	2.95E 04	22.2	2.76E-13
230.	1248.	2.90E 09	6.05E 07	3.07E 09	4.72E 06	3.92E 06	2.90E 04	21.9	2.20E-13
240.	1263.	2.24E 09	4.52E 07	2.62E 09	3.29E 06	3.76E 06	2.85E 04	21.6	1.76E-13
250.	1274.	1.75E 09	3.40E 07	2.25E 09	2.31E 06	3.61E 06	2.81E 04	21.3	1.43E-13
260.	1284.	1.37E 09	2.57E 07	1.94E 09	1.63E 06	3.47E 06	2.78E 04	21.0	1.16E-13
270.	1291.	1.07E 09	1.95E 07	1.68E 09	1.16E 06	3.34E 06	2.74E 04	20.7	9.54E-14
280.	1297.	8.44E 08	1.49E 07	1.45E 09	8.23E 05	3.22E 06	2.71E 04	20.5	7.87E-14
290.	1301.	6.66E 08	1.13E 07	1.26E 09	5.88E 05	3.11E 06	2.69E 04	20.2	6.52E-14
300.	1305.	5.27E 08	8.69E 06	1.10E 09	4.21E 05	3.00E 06	2.66E 04	19.9	5.43E-14
310.	1308.	4.18E 08	6.66E 06	9.62E 08	3.03E 05	2.90E 06	2.63E 04	19.7	4.54E-14
320.	1310.	3.32E 08	5.12E 06	8.41E 08	2.18E 05	2.81E 06	2.61E 04	19.4	3.81E-14
330.	1312.	2.64E 08	3.94E 06	7.37E 08	1.57E 05	2.71E 06	2.59E 04	19.2	3.21E-14
340.	1313.	2.10E 08	3.04E 06	6.46E 08	1.13E 05	2.63E 06	2.56E 04	18.9	2.71E-14
350.	1315.	1.67E 08	2.34E 06	5.66E 08	8.20E 04	2.54E 06	2.54E 04	18.7	2.30E-14
360.	1316.	1.33E 08	1.81E 06	4.97E 08	5.94E 04	2.46E 06	2.52E 04	18.5	1.95E-14
370.	1316.	1.07E 08	1.40E 06	4.37E 08	4.31E 04	2.38E 06	2.50E 04	18.3	1.66E-14
380.	1317.	8.51E 07	1.08E 06	3.84E 08	3.13E 04	2.31E 06	2.48E 04	18.1	1.42E-14
390.	1317.	6.81E 07	8.39E 05	3.39E 08	2.27E 04	2.23E 06	2.46E 04	18.0	1.22E-14
400.	1318.	5.45E 07	6.51E 05	2.97E 08	1.66E 04	2.16E 06	2.44E 04	17.8	1.05E-14
420.	1318.	3.50E 07	3.92E 05	2.31E 08	8.80E 03	2.03E 06	2.40E 04	17.5	7.79E-15
440.	1319.	2.26E 07	2.37E 05	1.79E 08	4.69E 03	1.91E 06	2.36E 04	17.2	5.84E-15
460.	1319.	1.46E 07	1.44E 05	1.40E 08	2.51E 03	1.79E 06	2.33E 04	17.0	4.41E-15
480.	1319.	9.44E 06	8.77E 04	1.09E 08	1.35E 03	1.68E 06	2.29E 04	16.8	3.35E-15
500.	1319.	6.13E 06	5.35E 04	8.52E 07	7.30E 02	1.58E 06	2.25E 04	16.6	2.56E-15
520.	1319.	3.99E 06	3.28E 04	6.66E 07	3.95E 02	1.49E 06	2.22E 04	16.4	1.97E-15
540.	1319.	2.62E 06	2.01E 04	5.22E 07	2.15E 02	1.40E 06	2.19E 04	16.3	1.52E-15
560.	1319.	1.72E 06	1.24E 04	4.10E 07	1.17E 02	1.32E 06	2.15E 04	16.1	1.18E-15
580.	1319.	1.12E 06	7.66E 03	3.22E 07	6.42E 01	1.24E 06	2.12E 04	16.0	9.16E-16
600.	1319.	7.35E 05	4.74E 03	2.53E 07	3.53E 01	1.17E 06	2.09E 04	15.8	7.15E-16
620.	1319.	4.85E 05	2.95E 03	2.00E 07	1.94E 01	1.10E 06	2.06E 04	15.6	5.61E-16
640.	1319.	3.20E 05	1.83E 03	1.58E 07	1.08E 01	1.04E 06	2.03E 04	15.5	4.41E-16
660.	1319.	2.12E 05	1.15E 03	1.25E 07	5.97E 00	9.78E 05	2.00E 04	15.3	3.47E-16
680.	1319.	1.41E 05	7.17E 02	9.85E 06	3.32E 00	9.22E 05	1.97E 04	15.1	2.74E-16
700.	1319.	9.36E 04	4.50E 02	7.81E 06	1.86E 00	8.70E 05	1.94E 04	14.9	2.18E-16
720.	1319.	6.25E 04	2.83E 02	6.19E 06	1.04E 00	8.21E 05	1.91E 04	14.7	1.73E-16
740.	1319.	4.17E 04	1.79E 02	4.92E 06	5.86E-01	7.75E 05	1.89E 04	14.4	1.38E-16
760.	1319.	2.80E 04	1.13E 02	3.91E 06	3.31E-01	7.32E 05	1.86E 04	14.1	1.10E-16
780.	1319.	1.88E 04	7.18E 01	3.12E 06	1.87E-01	6.92E 05	1.83E 04	13.8	8.83E-17
800.	1319.	1.26E 04	4.56E 01	2.49E 06	1.06E-01	6.54E 05	1.81E 04	13.5	7.10E-17

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MR	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.38E 10	9.14E 10	1.06E 09	5.52E 07	7.51E 04	25.6	1.80E-11
125.	493.	1.75E 11	7.23E 09	5.89E 10	5.00E 08	4.55E 07	6.44E 04	25.2	1.01E-11
130.	584.	1.10E 11	4.36E 09	4.20E 10	2.77E 08	3.94E 07	5.76E 04	24.9	6.47E-12
135.	665.	7.49E 10	2.87E 09	3.19E 10	1.69E 08	3.52E 07	5.28E 04	24.6	4.50E-12
140.	736.	5.40E 10	2.00E 09	2.54E 10	1.11E 09	3.21E 07	4.93E 04	24.4	3.30E-12
145.	798.	4.05E 10	1.46E 09	2.15E 10	7.61E 07	2.76E 07	4.66E 04	24.0	2.54E-12
150.	853.	3.13E 10	1.10E 09	1.86E 10	5.42E 07	2.43E 07	4.44E 04	23.7	2.01E-12
155.	902.	2.48E 10	8.44E 08	1.63E 10	3.97E 07	2.19E 07	4.27E 04	23.4	1.63E-12
160.	945.	1.99E 10	6.63E 08	1.45E 10	2.97E 07	2.01E 07	4.13E 04	23.1	1.35E-12
165.	983.	1.63E 10	5.30E 08	1.30E 10	2.26E 07	1.87E 07	4.01E 04	22.8	1.13E-12
170.	1017.	1.35E 10	4.28E 08	1.17E 10	1.75E 07	1.76E 07	3.91E 04	22.6	9.60E-13
175.	1047.	1.12E 10	3.50E 08	1.06E 10	1.37E 07	1.66E 07	3.82E 04	22.3	8.24E-13
180.	1073.	9.46E 09	2.88E 08	9.68E 09	1.08E 07	1.58E 07	3.74E 04	22.1	7.13E-13
185.	1096.	8.02E 09	2.39E 08	8.86E 09	8.61E 06	1.52E 07	3.68E 04	21.8	6.21E-13
190.	1117.	6.84E 09	2.00E 08	8.14E 09	6.92E 06	1.46E 07	3.62E 04	21.6	5.45E-13
195.	1135.	5.86E 09	1.68E 08	7.49E 09	5.59E 06	1.41E 07	3.56E 04	21.4	4.81E-13
200.	1151.	5.04E 09	1.42E 08	6.91E 09	4.54E 06	1.36E 07	3.52E 04	21.2	4.26E-13
210.	1178.	3.78E 09	1.02E 08	5.92E 09	3.03E 06	1.29E 07	3.44E 04	20.8	3.38E-13
220.	1199.	2.86E 09	7.47E 07	5.09E 09	2.05E 06	1.22E 07	3.37E 04	20.4	2.72E-13
230.	1215.	2.19E 09	5.50E 07	4.40E 09	1.41E 06	1.17E 07	3.31E 04	20.1	2.21E-13
240.	1228.	1.68E 09	4.09E 07	3.81E 09	9.73E 05	1.12E 07	3.26E 04	19.7	1.82E-13
250.	1238.	1.30E 09	3.05E 07	3.30E 09	6.77E 05	1.07E 07	3.22E 04	19.4	1.50E-13
260.	1246.	1.01E 09	2.29E 07	2.87E 09	4.73E 05	1.03E 07	3.17E 04	19.2	1.25E-13
270.	1253.	7.89E 08	1.72E 07	2.50E 09	3.33E 05	9.93E 06	3.14E 04	18.9	1.04E-13
280.	1258.	6.17E 08	1.30E 07	2.18E 09	2.34E 05	9.57E 06	3.10E 04	18.7	8.74E-14
290.	1262.	4.84E 08	9.87E 06	1.90E 09	1.66E 05	9.23E 06	3.07E 04	18.4	7.36E-14
300.	1265.	3.80E 08	7.50E 06	1.66E 09	1.18E 05	8.90E 06	3.04E 04	18.2	6.23E-14
310.	1267.	2.99E 08	5.70E 06	1.45E 09	8.36E 04	8.60E 06	3.01E 04	18.0	5.28E-14
320.	1269.	2.36E 08	4.35E 06	1.27E 09	5.90E 04	8.30E 06	2.98E 04	17.8	4.50E-14
330.	1270.	1.86E 08	3.32E 06	1.11E 09	4.25E 04	8.02E 06	2.96E 04	17.7	3.84E-14
340.	1272.	1.47E 08	2.54E 06	9.71E 08	3.04E 04	7.75E 06	2.93E 04	17.5	3.28E-14
350.	1273.	1.16E 08	1.94E 06	8.50E 08	2.17E 04	7.50E 06	2.90E 04	17.4	2.81E-14
360.	1273.	9.22E 07	1.49E 06	7.45E 08	1.56E 04	7.25E 06	2.88E 04	17.2	2.42E-14
370.	1274.	7.31E 07	1.14E 06	6.52E 08	1.12E 04	7.01E 06	2.86E 04	17.1	2.08E-14
380.	1274.	5.80E 07	8.75E 05	5.72E 08	8.04E 03	6.78E 06	2.83E 04	17.0	1.80E-14
390.	1275.	4.60E 07	6.72E 05	5.01E 08	5.78E 03	6.56E 06	2.81E 04	16.9	1.55E-14
400.	1275.	3.66E 07	5.17E 05	4.40E 08	4.16E 03	6.35E 06	2.78E 04	16.8	1.35E-14
420.	1275.	2.32E 07	3.06E 05	3.39E 08	2.17E 03	5.94E 06	2.74E 04	16.6	1.01E-14
440.	1276.	1.47E 07	1.82E 05	2.61E 08	1.13E 03	5.57E 06	2.69E 04	16.4	7.67E-15
460.	1276.	9.35E 06	1.09E 05	2.02E 08	5.94E 02	5.22E 06	2.65E 04	16.2	5.84E-15
480.	1276.	5.97E 06	6.51E 04	1.56E 08	3.13E 02	4.90E 06	2.61E 04	16.1	4.46E-15
500.	1276.	3.82E 06	3.91E 04	1.21E 08	1.65E 02	4.59E 06	2.57E 04	15.9	3.43E-15
520.	1276.	2.45E 06	2.35E 04	9.40E 07	8.77E 01	4.31E 06	2.53E 04	15.8	2.64E-15
540.	1276.	1.58E 06	1.42E 04	7.31E 07	4.67E 01	4.05E 06	2.49E 04	15.6	2.04E-15
560.	1276.	1.02E 06	8.62E 03	5.69E 07	2.50E 01	3.80E 06	2.45E 04	15.5	1.58E-15
580.	1276.	6.58E 05	5.24E 03	4.43E 07	1.34E 01	3.57E 06	2.41E 04	15.3	1.23E-15
600.	1276.	4.27E 05	3.19E 03	3.46E 07	7.21E 00	3.36E 06	2.37E 04	15.1	9.62E-16
620.	1276.	2.77E 05	1.95E 03	2.71E 07	3.89E 00	3.16E 06	2.34E 04	14.9	7.53E-16
640.	1276.	1.81E 05	1.19E 03	2.12E 07	2.11E 00	2.97E 06	2.30E 04	14.6	5.91E-16
660.	1276.	1.18E 05	7.34E 02	1.66E 07	1.15E 00	2.80E 06	2.27E 04	14.3	4.65E-16
680.	1276.	7.72E 04	4.53E 02	1.30E 07	6.27E-01	2.63E 06	2.23E 04	14.0	3.67E-16
700.	1276.	5.07E 04	2.80E 02	1.02E 07	3.44E-01	2.48E 06	2.20E 04	13.7	2.91E-16
720.	1276.	3.33E 04	1.73E 02	8.07E 06	1.99E-01	2.33E 06	2.17E 04	13.3	2.31E-16
740.	1276.	2.20E 04	1.08E 02	6.36E 06	1.04E-01	2.20E 06	2.14E 04	12.9	1.85E-16
760.	1276.	1.45E 04	6.71E 01	5.02E 06	5.77E-02	2.07E 06	2.10E 04	12.5	1.48E-16
780.	1276.	9.63E 03	4.19E 01	3.97E 06	3.20E-02	1.95E 06	2.07E 04	12.0	1.19E-16
800.	1276.	6.39E 03	2.62E 01	3.14E 06	1.78E-02	1.84E 06	2.04E 04	11.5	9.59E-17

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.35E 10	9.74E 10	2.39E 09	2.47E 07	6.89E 04	25.9	2.27E-11
125.	495.	2.28E 11	7.04E 09	6.26E 10	1.13E 09	2.04E 07	5.90E 04	25.6	1.27E-11
130.	588.	1.43E 11	4.24E 09	4.46E 10	6.25E 08	1.76E 07	5.27E 04	25.3	8.10E-12
135.	670.	9.76E 10	2.79E 09	3.39E 10	3.82E 08	1.57E 07	4.83E 04	25.1	5.61E-12
140.	743.	7.04E 10	1.95E 09	2.69E 10	2.50E 08	1.43E 07	4.50E 04	24.9	4.10E-12
145.	807.	5.28E 10	1.42E 09	2.15E 10	1.72E 08	1.22E 07	4.25E 04	24.7	3.11E-12
150.	865.	4.08E 10	1.07E 09	1.77E 10	1.23E 08	1.08E 07	4.05E 04	24.5	2.43E-12
155.	916.	3.23E 10	8.24E 08	1.48E 10	9.01E 07	9.68E 06	3.89E 04	24.4	1.94E-12
160.	961.	2.60E 10	6.49E 08	1.26E 10	6.76E 07	8.86E 06	3.76E 04	24.2	1.58E-12
165.	1001.	2.13E 10	5.19E 08	1.09E 10	5.16E 07	8.22E 06	3.64E 04	24.1	1.31E-12
170.	1037.	1.76E 10	4.20E 08	9.48E 09	4.00E 07	7.70E 06	3.55E 04	23.9	1.10E-12
175.	1068.	1.47E 10	3.44E 08	8.34E 09	3.14E 07	7.28E 06	3.47E 04	23.8	9.27E-13
180.	1097.	1.24E 10	2.84E 08	7.40E 09	2.49E 07	6.94E 06	3.40E 04	23.7	7.91E-13
185.	1122.	1.06E 10	2.37E 08	6.61E 09	1.99E 07	6.64E 06	3.33E 04	23.5	6.80E-13
190.	1144.	9.03E 09	1.98E 08	5.94E 09	1.60E 07	6.38E 06	3.28E 04	23.4	5.89E-13
195.	1163.	7.75E 09	1.67E 08	5.36E 09	1.30E 07	6.16E 06	3.23E 04	23.2	5.12E-13
200.	1181.	6.69E 09	1.41E 08	4.86E 09	1.06E 07	5.96E 06	3.19E 04	23.1	4.48E-13
210.	1211.	5.04E 09	1.03E 08	4.03E 09	7.14E 06	5.63E 06	3.11E 04	22.8	3.47E-13
220.	1234.	3.84E 09	7.54E 07	3.39E 09	4.88E 06	5.34E 06	3.05E 04	22.5	2.73E-13
230.	1252.	2.95E 09	5.60E 07	2.87E 09	3.38E 06	5.10E 06	2.99E 04	22.2	2.17E-13
240.	1267.	2.29E 09	4.19E 07	2.45E 09	2.36E 06	4.89E 06	2.95E 04	21.9	1.74E-13
250.	1279.	1.78E 09	3.15E 07	2.10E 09	1.66E 06	4.69E 06	2.91E 04	21.6	1.41E-13
260.	1288.	1.39E 09	2.38E 07	1.82E 09	1.17E 06	4.51E 06	2.87E 04	21.3	1.14E-13
270.	1295.	1.10E 09	1.81E 07	1.57E 09	8.31E 05	4.35E 06	2.83E 04	21.0	9.37E-14
280.	1301.	8.63E 08	1.38E 07	1.36E 09	5.92E 05	4.19E 06	2.80E 04	20.7	7.72E-14
290.	1306.	6.82E 08	1.06E 07	1.19E 09	4.24E 05	4.05E 06	2.77E 04	20.4	6.39E-14
300.	1309.	5.40E 08	8.08E 06	1.04E 09	3.04E 05	3.91E 06	2.75E 04	20.1	5.31E-14
310.	1312.	4.28E 08	6.20E 06	9.05E 08	2.18E 05	3.78E 06	2.72E 04	19.9	4.43E-14
320.	1314.	3.40E 08	4.77E 06	7.92E 08	1.57E 05	3.65E 06	2.70E 04	19.6	3.71E-14
330.	1316.	2.71E 08	3.67E 06	6.93E 08	1.14E 05	3.53E 06	2.67E 04	19.4	3.12E-14
340.	1318.	2.16E 08	2.83E 06	6.08E 08	8.21E 04	3.42E 06	2.65E 04	19.1	2.64E-14
350.	1319.	1.72E 08	2.19E 06	5.34E 08	5.95E 04	3.31E 06	2.63E 04	18.9	2.23E-14
360.	1320.	1.37E 08	1.69E 06	4.69E 08	4.31E 04	3.20E 06	2.60E 04	18.7	1.89E-14
370.	1321.	1.10E 08	1.31E 06	4.12E 08	3.13E 04	3.10E 06	2.58E 04	18.5	1.61E-14
380.	1321.	8.77E 07	1.01E 06	3.62E 08	2.28E 04	3.00E 06	2.56E 04	18.3	1.38E-14
390.	1322.	7.02E 07	7.87E 05	3.19E 08	1.66E 04	2.91E 06	2.54E 04	18.1	1.18E-14
400.	1322.	5.63E 07	6.11E 05	2.81E 08	1.21E 04	2.82E 06	2.52E 04	17.9	1.01E-14
420.	1323.	3.62E 07	3.69E 05	2.18E 08	6.42E 03	2.64E 06	2.48E 04	17.6	7.52E-15
440.	1323.	2.33E 07	2.24E 05	1.70E 08	3.44E 03	2.48E 06	2.44E 04	17.3	5.62E-15
460.	1323.	1.51E 07	1.36E 05	1.32E 08	1.84E 03	2.33E 06	2.40E 04	17.0	4.24E-15
480.	1323.	9.80E 06	8.29E 04	1.03E 08	9.94E 02	2.19E 06	2.37E 04	16.8	3.22E-15
500.	1324.	6.37E 06	5.07E 04	8.08E 07	5.37E 02	2.06E 06	2.33E 04	16.6	2.46E-15
520.	1324.	4.15E 06	3.11E 04	6.33E 07	2.92E 02	1.94E 06	2.29E 04	16.4	1.89E-15
540.	1324.	2.72E 06	1.91E 04	4.96E 07	1.59E 02	1.83E 06	2.26E 04	16.2	1.46E-15
560.	1324.	1.78E 06	1.18E 04	3.90E 07	8.69E 01	1.72E 06	2.23E 04	16.0	1.13E-15
580.	1324.	1.17E 06	7.30E 03	3.06E 07	4.77E 01	1.62E 06	2.19E 04	15.8	8.80E-16
600.	1324.	7.70E 05	4.53E 03	2.41E 07	2.62E 01	1.52E 06	2.16E 04	15.6	6.87E-16
620.	1324.	5.08E 05	2.81E 03	1.90E 07	1.45E 01	1.44E 06	2.13E 04	15.5	5.39E-16
640.	1324.	3.36E 05	1.76E 03	1.50E 07	8.03E 00	1.35E 06	2.10E 04	15.3	4.24E-16
660.	1324.	2.23E 05	1.10E 03	1.19E 07	4.47E 00	1.28E 06	2.07E 04	15.0	3.35E-16
680.	1324.	1.48E 05	6.88E 02	9.41E 06	2.49E 00	1.20E 06	2.04E 04	14.8	2.65E-16
700.	1324.	9.87E 04	4.33E 02	7.47E 06	1.40E 00	1.14E 06	2.01E 04	14.5	2.10E-16
720.	1324.	6.59E 04	2.73E 02	5.93E 06	7.84E-01	1.07E 06	1.98E 04	14.3	1.68E-16
740.	1324.	4.41E 04	1.72E 02	4.71E 06	4.42E-01	1.01E 06	1.95E 04	13.9	1.34E-16
760.	1324.	2.96E 04	1.09E 02	3.75E 06	2.50E-01	9.57E 05	1.92E 04	13.6	1.07E-16
780.	1324.	1.99E 04	6.94E 01	2.99E 06	1.42E-01	9.04E 05	1.90E 04	13.2	8.64E-17
800.	1324.	1.34E 04	4.42E 01	2.39E 06	8.06E-02	8.55E 05	1.87E 04	12.8	6.97E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	8.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	8.90E 04	26.3	2.41E-11
125.	512.	2.38E 11	7.09E 09	5.44E 10	2.69E 09	4.56E 06	7.47E 04	26.0	1.31E-11
130.	618.	1.49E 11	4.26E 09	3.84E 10	1.49E 09	3.91E 06	6.61E 04	25.8	8.26E-12
135.	711.	1.02E 11	2.82E 09	2.91E 10	9.20E 08	3.48E 06	6.02E 04	25.6	5.72E-12
140.	794.	7.40E 10	1.99E 09	2.31E 10	6.11E 08	3.16E 06	5.60E 04	25.4	4.20E-12
145.	866.	5.61E 10	1.47E 09	1.71E 10	4.27E 08	2.92E 06	5.28E 04	25.4	3.17E-12
150.	929.	4.39E 10	1.12E 09	1.31E 10	3.09E 08	2.73E 06	5.03E 04	25.4	2.47E-12
155.	985.	3.51E 10	8.73E 08	1.04E 10	2.31E 08	2.57E 06	4.82E 04	25.5	1.97E-12
160.	1034.	2.86E 10	6.96E 08	8.35E 09	1.76E 08	2.44E 06	4.66E 04	25.5	1.60E-12
165.	1077.	2.37E 10	5.64E 08	6.86E 09	1.37E 08	2.33E 06	4.52E 04	25.5	1.32E-12
170.	1115.	1.98E 10	4.62E 08	5.74E 09	1.08E 08	2.24E 06	4.41E 04	25.5	1.11E-12
175.	1148.	1.68E 10	3.83E 08	4.86E 09	8.57E 07	2.16E 06	4.31E 04	25.5	9.34E-13
180.	1178.	1.43E 10	3.21E 08	4.17E 09	6.90E 07	2.08E 06	4.22E 04	25.5	7.96E-13
185.	1204.	1.23E 10	2.70E 08	3.61E 09	5.60E 07	2.02E 06	4.15E 04	25.4	6.84E-13
190.	1227.	1.06E 10	2.29E 08	3.16E 09	4.57E 07	1.96E 06	4.08E 04	25.4	5.93E-13
195.	1247.	9.18E 09	1.95E 08	2.78E 09	3.76E 07	1.91E 06	4.03E 04	25.4	5.14E-13
200.	1264.	8.00E 09	1.67E 08	2.47E 09	3.11E 07	1.86E 06	3.97E 04	25.3	4.48E-13
210.	1294.	6.14E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.15E 07	1.77E 06	3.89E 04	25.2	3.46E-13
220.	1316.	4.76E 09	9.28E 07	1.62E 09	1.50E 07	1.69E 06	3.81E 04	25.1	2.70E-13
230.	1334.	3.72E 09	7.02E 07	1.34E 09	1.07E 07	1.63E 06	3.75E 04	24.9	2.13E-13
240.	1348.	2.93E 09	5.35E 07	1.13E 09	7.60E 06	1.56E 06	3.70E 04	24.8	1.70E-13
250.	1359.	2.32E 09	4.10E 07	9.58E 08	5.46E 06	1.51E 06	3.65E 04	24.6	1.36E-13
260.	1367.	1.84E 09	3.15E 07	8.19E 08	3.94E 06	1.45E 06	3.61E 04	24.4	1.09E-13
270.	1374.	1.47E 09	2.43E 07	7.06E 08	2.86E 06	1.40E 06	3.57E 04	24.2	8.85E-14
280.	1379.	1.17E 09	1.88E 07	6.11E 08	2.08E 06	1.36E 06	3.53E 04	24.0	7.19E-14
290.	1383.	9.40E 08	1.46E 07	5.31E 08	1.51E 06	1.31E 06	3.50E 04	23.7	5.87E-14
300.	1386.	7.54E 08	1.14E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	3.47E 04	23.5	4.80E-14
310.	1388.	6.06E 08	8.87E 06	4.05E 08	8.10E 05	1.23E 06	3.44E 04	23.3	3.95E-14
320.	1390.	4.88E 08	6.92E 06	3.55E 08	5.94E 05	1.19E 06	3.41E 04	23.0	3.25E-14
330.	1392.	3.93E 08	5.41E 06	3.12E 08	4.37E 05	1.16E 06	3.38E 04	22.7	2.69E-14
340.	1393.	3.17E 08	4.23E 06	2.75E 08	3.21E 05	1.12E 06	3.35E 04	22.5	2.23E-14
350.	1394.	2.56E 08	3.31E 06	2.42E 08	2.37E 05	1.09E 06	3.33E 04	22.2	1.85E-14
360.	1394.	2.07E 08	2.60E 06	2.14E 08	1.75E 05	1.05E 06	3.30E 04	21.9	1.54E-14
370.	1395.	1.67E 08	2.04E 06	1.89E 08	1.29E 05	1.02E 06	3.27E 04	21.6	1.29E-14
380.	1395.	1.35E 08	1.60E 06	1.67E 08	9.54E 04	9.92E 05	3.25E 04	21.4	1.08E-14
390.	1396.	1.10E 08	1.26E 06	1.48E 08	7.07E 04	9.62E 05	3.22E 04	21.1	9.10E-15
400.	1396.	8.89E 07	9.90E 05	1.31E 08	5.23E 04	9.34E 05	3.20E 04	20.8	7.67E-15
420.	1396.	5.85E 07	6.14E 05	1.03E 08	2.88E 04	8.79E 05	3.15E 04	20.3	5.50E-15
440.	1397.	3.87E 07	3.82E 05	8.11E 07	1.59E 04	8.29E 05	3.11E 04	19.8	3.98E-15
460.	1397.	2.56E 07	2.38E 05	6.40E 07	8.84E 03	7.81E 05	3.06E 04	19.3	2.91E-15
480.	1397.	1.70E 07	1.49E 05	5.06E 07	4.92E 03	7.37E 05	3.02E 04	18.9	2.15E-15
500.	1397.	1.13E 07	9.36E 04	4.01E 07	2.75E 03	6.95E 05	2.97E 04	18.5	1.60E-15
520.	1397.	7.53E 06	5.89E 04	3.19E 07	1.54E 03	6.56E 05	2.93E 04	18.1	1.20E-15
540.	1397.	5.03E 06	3.72E 04	2.52E 07	8.66E 02	6.19E 05	2.89E 04	17.7	9.10E-16
560.	1397.	3.37E 06	2.35E 04	2.01E 07	4.89E 02	5.85E 05	2.85E 04	17.4	6.95E-16
580.	1397.	2.26E 06	1.49E 04	1.60E 07	2.77E 02	5.53E 05	2.81E 04	17.1	5.34E-16
600.	1397.	1.52E 06	9.49E 03	1.27E 07	1.57E 02	5.22E 05	2.77E 04	16.8	4.13E-16
620.	1397.	1.03E 06	6.05E 03	1.02E 07	8.96E 01	4.94E 05	2.73E 04	16.5	3.22E-16
640.	1397.	6.95E 05	3.97E 03	8.14E 06	5.12E 01	4.67E 05	2.69E 04	16.3	2.52E-16
660.	1397.	4.71E 05	2.48E 03	6.52E 06	2.94E 01	4.42E 05	2.65E 04	16.0	1.98E-16
680.	1397.	3.20E 05	1.59E 03	5.22E 06	1.69E 01	4.18E 05	2.62E 04	15.7	1.57E-16
700.	1397.	2.18E 05	1.03E 03	4.19E 06	9.75E 00	3.95E 05	2.58E 04	15.5	1.24E-16
720.	1397.	1.49E 05	6.63E 02	3.37E 06	5.65E 00	3.74E 05	2.55E 04	15.2	9.90E-17
740.	1397.	1.02E 05	4.29E 02	2.71E 06	3.28E 00	3.55E 05	2.51E 04	14.9	7.91E-17
760.	1397.	6.95E 04	2.79E 02	2.18E 06	1.91E 00	3.36E 05	2.48E 04	14.6	6.35E-17
780.	1397.	4.77E 04	1.81E 02	1.76E 06	1.12E 00	3.18E 05	2.44E 04	14.3	5.12E-17
800.	1397.	3.28E 04	1.18E 02	1.42E 06	6.54E-01	3.02E 05	2.41E 04	14.0	4.14E-17

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	9.81E 10	9.41E 09	3.76E 06	8.78E 04	26.2	2.45E-11
125.	510.	2.35E 11	8.01E 09	6.12E 10	4.34E 09	3.04E 06	7.38E 04	25.9	1.33E-11
130.	615.	1.47E 11	4.80E 09	4.32E 10	2.40E 09	2.61E 06	6.53E 04	25.6	8.40E-12
135.	708.	1.01E 11	3.17E 09	3.27E 10	1.48E 09	2.32E 06	5.95E 04	25.4	5.81E-12
140.	789.	7.30E 10	2.24E 09	2.60E 10	9.82E 08	2.11E 06	5.53E 04	25.1	4.27E-12
145.	860.	5.53E 10	1.65E 09	1.93E 10	6.85E 08	1.95E 06	5.21E 04	25.2	3.21E-12
150.	923.	4.32E 10	1.25E 09	1.48E 10	4.96E 08	1.82E 06	4.97E 04	25.2	2.50E-12
155.	979.	3.45E 10	9.79E 08	1.16E 10	3.69E 08	1.72E 06	4.77E 04	25.2	1.99E-12
160.	1027.	2.81E 10	7.80E 08	9.38E 09	2.81E 08	1.63E 06	4.60E 04	25.2	1.62E-12
165.	1070.	2.32E 10	6.31E 08	7.71E 09	2.18E 08	1.56E 06	4.47E 04	25.3	1.33E-12
170.	1108.	1.94E 10	5.17E 08	6.44E 09	1.71E 08	1.49E 06	4.36E 04	25.2	1.11E-12
175.	1141.	1.64E 10	4.28E 08	5.45E 09	1.36E 08	1.44E 06	4.26E 04	25.2	9.40E-13
180.	1170.	1.40E 10	3.58E 08	4.67E 09	1.10E 08	1.39E 06	4.17E 04	25.2	8.00E-13
185.	1196.	1.20E 10	3.01E 08	4.04E 09	8.89E 07	1.35E 06	4.10E 04	25.2	6.87E-13
190.	1218.	1.03E 10	2.55E 08	3.53E 09	7.25E 07	1.31E 06	4.04E 04	25.1	5.93E-13
195.	1238.	8.97E 09	2.17E 08	3.11E 09	5.96E 07	1.27E 06	3.98E 04	25.1	5.15E-13
200.	1256.	7.81E 09	1.86E 08	2.76E 09	4.92E 07	1.24E 06	3.93E 04	25.1	4.49E-13
210.	1285.	5.98E 09	1.37E 08	2.21E 09	3.39E 07	1.18E 06	3.84E 04	24.9	3.46E-13
220.	1308.	4.63E 09	1.03E 08	1.81E 09	2.37E 07	1.13E 06	3.77E 04	24.8	2.70E-13
230.	1325.	3.62E 09	7.76E 07	1.50E 09	1.68E 07	1.08E 06	3.71E 04	24.6	2.13E-13
240.	1339.	2.84E 09	5.90E 07	1.26E 09	1.19E 07	1.04E 06	3.65E 04	24.5	1.69E-13
250.	1350.	2.25E 09	4.51E 07	1.07E 09	8.55E 06	1.00E 06	3.61E 04	24.3	1.36E-13
260.	1358.	1.78E 09	3.47E 07	9.12E 08	6.16E 06	9.68E 05	3.57E 04	24.1	1.09E-13
270.	1364.	1.42E 09	2.67E 07	7.85E 08	4.45E 06	9.35E 05	3.53E 04	23.8	8.85E-14
280.	1369.	1.13E 09	2.07E 07	6.79E 08	3.23E 06	9.04E 05	3.49E 04	23.6	7.19E-14
290.	1373.	9.05E 08	1.60E 07	5.89E 08	2.35E 06	8.74E 05	3.46E 04	23.4	5.87E-14
300.	1376.	7.25E 08	1.24E 07	5.14E 08	1.71E 06	8.46E 05	3.43E 04	23.1	4.81E-14
310.	1379.	5.82E 08	9.67E 06	4.49E 08	1.25E 06	8.19E 05	3.40E 04	22.9	3.96E-14
320.	1381.	4.67E 08	7.53E 06	3.94E 08	9.17E 05	7.93E 05	3.37E 04	22.6	3.26E-14
330.	1382.	3.76E 08	5.88E 06	3.46E 08	6.72E 05	7.69E 05	3.34E 04	22.3	2.70E-14
340.	1383.	3.03E 08	4.59E 06	3.04E 08	4.94E 05	7.45E 05	3.31E 04	22.1	2.24E-14
350.	1384.	2.44E 08	3.59E 06	2.68E 08	3.63E 05	7.22E 05	3.28E 04	21.8	1.87E-14
360.	1385.	1.97E 08	2.81E 06	2.36E 08	2.67E 05	7.00E 05	3.26E 04	21.5	1.56E-14
370.	1385.	1.59E 08	2.20E 06	2.08E 08	1.97E 05	6.79E 05	3.23E 04	21.2	1.31E-14
380.	1386.	1.29E 08	1.73E 06	1.84E 08	1.45E 05	6.59E 05	3.21E 04	21.0	1.10E-14
390.	1386.	1.04E 08	1.35E 06	1.63E 08	1.07E 05	6.39E 05	3.18E 04	20.7	9.24E-15
400.	1387.	8.42E 07	1.06E 06	1.44E 08	7.94E 04	6.20E 05	3.16E 04	20.4	7.81E-15
420.	1387.	5.53E 07	6.58E 05	1.13E 08	4.36E 04	5.84E 05	3.11E 04	19.9	5.62E-15
440.	1387.	3.64E 07	4.08E 05	8.89E 07	2.40E 04	5.50E 05	3.07E 04	19.5	4.08E-15
460.	1387.	2.40E 07	2.54E 05	7.01E 07	1.32E 04	5.18E 05	3.02E 04	19.0	3.00E-15
480.	1387.	1.59E 07	1.58E 05	5.53E 07	7.34E 03	4.88E 05	2.98E 04	18.6	2.22E-15
500.	1387.	1.06E 07	9.90E 04	4.37E 07	4.09E 03	4.61E 05	2.93E 04	18.2	1.66E-15
520.	1388.	7.02E 06	6.21E 04	3.46E 07	2.28E 03	4.35E 05	2.89E 04	17.9	1.25E-15
540.	1388.	4.68E 06	3.91E 04	2.75E 07	1.28E 03	4.10E 05	2.85E 04	17.6	9.52E-16
560.	1388.	3.13E 06	2.47E 04	2.18E 07	7.18E 02	3.87E 05	2.81E 04	17.3	7.28E-16
580.	1388.	2.09E 06	1.56E 04	1.73E 07	4.05E 02	3.66E 05	2.77E 04	17.0	5.61E-16
600.	1388.	1.40E 06	9.89E 03	1.38E 07	2.29E 02	3.45E 05	2.73E 04	16.8	4.35E-16
620.	1388.	9.45E 05	6.28E 03	1.10E 07	1.30E 02	3.26E 05	2.69E 04	16.6	3.39E-16
640.	1388.	6.37E 05	4.01E 03	8.79E 06	7.41E 01	3.08E 05	2.65E 04	16.4	2.65E-16
660.	1388.	4.31E 05	2.56E 03	7.02E 06	4.23E 01	2.92E 05	2.62E 04	16.2	2.09E-16
680.	1388.	2.92E 05	1.64E 03	5.62E 06	2.43E 01	2.76E 05	2.58E 04	16.0	1.65E-16
700.	1388.	1.98E 05	1.05E 03	4.51E 06	1.40E 01	2.61E 05	2.54E 04	15.8	1.31E-16
720.	1388.	1.35E 05	6.78E 02	3.62E 06	8.05E 00	2.47E 05	2.51E 04	15.6	1.04E-16
740.	1388.	9.19E 04	4.38E 02	2.90E 06	4.66E 00	2.34E 05	2.48E 04	15.4	8.30E-17
760.	1388.	6.28E 04	2.83E 02	2.34E 06	2.70E 00	2.22E 05	2.44E 04	15.1	6.65E-17
780.	1388.	4.30E 04	1.84E 02	1.88E 06	1.57E 00	2.10E 05	2.41E 04	14.9	5.34E-17
800.	1388.	2.95E 04	1.19E 02	1.52E 06	9.19E-01	1.99E 05	2.38E 04	14.7	4.30E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.27E 10	1.19E 11	3.61E 09	1.91E 07	8.79E 04	25.4	2.20E-11
125.	492.	2.13E 11	6.67E 09	7.66E 10	1.71E 09	1.58E 07	7.55E 04	25.1	1.24E-11
130.	581.	1.34E 11	4.03E 09	5.48E 10	9.46E 08	1.37E 07	6.76E 04	24.7	7.97E-12
135.	658.	9.17E 10	2.65E 09	4.18E 10	5.80E 08	1.22E 07	6.21E 04	24.5	5.55E-12
140.	726.	6.62E 10	1.85E 09	3.33E 10	3.79E 08	1.12E 07	5.81E 04	24.2	4.08E-12
145.	784.	4.97E 10	1.35E 09	2.61E 10	2.60E 08	9.20E 06	5.51E 04	24.1	3.09E-12
150.	835.	3.84E 10	1.02E 09	2.11E 10	1.85E 08	7.87E 06	5.27E 04	23.9	2.41E-12
155.	880.	3.03E 10	7.82E 08	1.73E 10	1.35E 08	6.93E 06	5.07E 04	23.8	1.92E-12
160.	919.	2.44E 10	6.13E 08	1.45E 10	1.01E 08	6.24E 06	4.91E 04	23.7	1.56E-12
165.	952.	1.99E 10	4.88E 08	1.24E 10	7.66E 07	5.71E 06	4.78E 04	23.6	1.28E-12
170.	982.	1.64E 10	3.94E 08	1.06E 10	5.89E 07	5.31E 06	4.67E 04	23.4	1.07E-12
175.	1007.	1.37E 10	3.20E 08	9.25E 09	4.59E 07	4.98E 06	4.57E 04	23.3	9.01E-13
180.	1029.	1.15E 10	2.63E 08	8.10E 09	3.61E 07	4.72E 06	4.48E 04	23.2	7.65E-13
185.	1049.	9.69E 09	2.18E 08	7.15E 09	2.86E 07	4.50E 06	4.41E 04	23.0	6.54E-13
190.	1066.	8.23E 09	1.81E 08	6.35E 09	2.28E 07	4.31E 06	4.35E 04	22.9	5.62E-13
195.	1081.	7.02E 09	1.51E 08	5.67E 09	1.83E 07	4.15E 06	4.29E 04	22.8	4.86E-13
200.	1093.	6.02E 09	1.27E 08	5.09E 09	1.47E 07	4.01E 06	4.24E 04	22.6	4.23E-13
210.	1114.	4.46E 09	9.03E 07	4.15E 09	9.66E 06	3.77E 06	4.15E 04	22.3	3.23E-13
220.	1130.	3.34E 09	6.50E 07	3.42E 09	6.43E 06	3.57E 06	4.07E 04	22.0	2.50E-13
230.	1143.	2.52E 09	4.72E 07	2.85E 09	4.32E 06	3.40E 06	4.00E 04	21.7	1.95E-13
240.	1152.	1.91E 09	3.45E 07	2.39E 09	2.92E 06	3.25E 06	3.95E 04	21.4	1.54E-13
250.	1159.	1.46E 09	2.53E 07	2.02E 09	1.99E 06	3.12E 06	3.90E 04	21.1	1.23E-13
260.	1165.	1.12E 09	1.87E 07	1.71E 09	1.36E 06	2.99E 06	3.85E 04	20.8	9.84E-14
270.	1169.	8.56E 08	1.38E 07	1.46E 09	9.34E 05	2.87E 06	3.80E 04	20.5	7.93E-14
280.	1172.	6.59E 08	1.02E 07	1.25E 09	6.43E 05	2.76E 06	3.76E 04	20.2	6.43E-14
290.	1174.	5.08E 08	7.61E 06	1.07E 09	4.44E 05	2.66E 06	3.72E 04	19.9	5.24E-14
300.	1176.	3.92E 08	5.66E 06	9.17E 08	3.07E 05	2.56E 06	3.69E 04	19.6	4.29E-14
310.	1178.	3.04E 08	4.22E 06	7.88E 08	2.13E 05	2.47E 06	3.65E 04	19.4	3.53E-14
320.	1179.	2.35E 08	3.15E 06	6.79E 08	1.48E 05	2.38E 06	3.62E 04	19.1	2.92E-14
330.	1180.	1.82E 08	2.36E 06	5.86E 08	1.03E 05	2.29E 06	3.58E 04	18.8	2.42E-14
340.	1180.	1.42E 08	1.77E 06	5.06E 08	7.17E 04	2.21E 06	3.55E 04	18.6	2.01E-14
350.	1181.	1.10E 08	1.32E 06	4.37E 08	5.00E 04	2.13E 06	3.52E 04	18.4	1.68E-14
360.	1181.	8.56E 07	9.94E 05	3.78E 08	3.50E 04	2.06E 06	3.48E 04	18.2	1.41E-14
370.	1181.	6.66E 07	7.47E 05	3.27E 08	2.45E 04	1.98E 06	3.45E 04	18.0	1.18E-14
380.	1182.	5.19E 07	5.62E 05	2.84E 08	1.71E 04	1.91E 06	3.42E 04	17.8	9.99E-15
390.	1182.	4.05E 07	4.23E 05	2.46E 08	1.20E 04	1.85E 06	3.39E 04	17.6	8.45E-15
400.	1182.	3.16E 07	3.19E 05	2.13E 08	8.43E 03	1.78E 06	3.36E 04	17.5	7.16E-15
420.	1182.	1.93E 07	1.81E 05	1.61E 08	4.17E 03	1.66E 06	3.30E 04	17.2	5.19E-15
440.	1182.	1.18E 07	1.04E 05	1.21E 08	2.07E 03	1.55E 06	3.24E 04	16.9	3.79E-15
460.	1182.	7.26E 06	5.93E 04	9.19E 07	1.03E 03	1.45E 06	3.19E 04	16.7	2.79E-15
480.	1182.	4.47E 06	3.41E 04	6.96E 07	5.16E 02	1.35E 06	3.13E 04	16.5	2.07E-15
500.	1182.	2.76E 06	1.97E 04	5.29E 07	2.59E 02	1.26E 06	3.08E 04	16.3	1.54E-15
520.	1182.	1.71E 06	1.14E 04	4.02E 07	1.31E 02	1.18E 06	3.03E 04	16.1	1.16E-15
540.	1182.	1.06E 06	6.61E 03	3.06E 07	6.63E 01	1.10E 06	2.98E 04	16.0	8.71E-16
560.	1182.	6.63E 05	3.85E 03	2.34E 07	3.37E 01	1.03E 06	2.93E 04	15.8	6.59E-16
580.	1182.	4.14E 05	2.25E 03	1.79E 07	1.72E 01	9.60E 05	2.88E 04	15.6	5.00E-16
600.	1183.	2.59E 05	1.32E 03	1.37E 07	8.83E 00	8.98E 05	2.83E 04	15.5	3.81E-16
620.	1183.	1.63E 05	7.74E 02	1.05E 07	4.54E 00	8.40E 05	2.79E 04	15.3	2.92E-16
640.	1183.	1.03E 05	4.56E 02	8.05E 06	2.35E 00	7.86E 05	2.74E 04	15.0	2.24E-16
660.	1183.	6.48E 04	2.70E 02	6.19E 06	1.22E 00	7.36E 05	2.69E 04	14.8	1.72E-16
680.	1183.	4.10E 04	1.60E 02	4.77E 06	6.33E-01	6.90E 05	2.65E 04	14.5	1.33E-16
700.	1183.	2.60E 04	9.51E 01	3.68E 06	3.31E-01	6.47E 05	2.61E 04	14.2	1.03E-16
720.	1183.	1.66E 04	5.68E 01	2.84E 06	1.73E-01	6.06E 05	2.57E 04	13.9	8.03E-17
740.	1183.	1.06E 04	3.40E 01	2.20E 06	9.13E-02	5.68E 05	2.52E 04	13.5	6.26E-17
760.	1183.	6.76E 03	2.04E 01	1.70E 06	4.82E-02	5.33E 05	2.48E 04	13.0	4.91E-17
780.	1183.	4.34E 03	1.23E 01	1.32E 06	2.56E-02	5.00E 05	2.45E 04	12.6	3.86E-17
800.	1183.	2.79E 03	7.40E 00	1.03E 06	1.36E-02	4.70E 05	2.41E 04	12.1	3.05E-17

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.13E 10	1.04E 11	1.42E 09	6.06E 07	9.63E 04	25.8	2.26E-11
125.	464.	2.39E 11	6.20E 09	7.06E 10	7.03E 08	5.18E 07	8.56E 04	25.4	1.34E-11
130.	530.	1.52E 11	3.77E 09	5.16E 10	3.91E 08	4.57E 07	7.82E 04	25.1	8.67E-12
135.	588.	1.03E 11	2.46E 09	3.95E 10	2.35E 08	4.13E 07	7.27E 04	24.8	5.99E-12
140.	639.	7.34E 10	1.68E 09	3.14E 10	1.49E 08	3.78E 07	6.85E 04	24.5	4.34E-12
145.	685.	5.39E 10	1.20E 09	2.62E 10	9.92E 07	3.07E 07	6.52E 04	24.2	3.27E-12
150.	725.	4.07E 10	8.76E 08	2.22E 10	6.80E 07	2.59E 07	6.25E 04	23.9	2.54E-12
155.	761.	3.14E 10	6.55E 08	1.92E 10	4.79E 07	2.25E 07	6.02E 04	23.6	2.01E-12
160.	793.	2.46E 10	4.99E 08	1.67E 10	3.44E 07	2.01E 07	5.84E 04	23.3	1.62E-12
165.	821.	1.96E 10	3.86E 08	1.47E 10	2.52E 07	1.82E 07	5.67E 04	23.0	1.32E-12
170.	846.	1.57E 10	3.02E 08	1.30E 10	1.87E 07	1.68E 07	5.54E 04	22.7	1.09E-12
175.	868.	1.28E 10	2.39E 08	1.15E 10	1.40E 07	1.56E 07	5.42E 04	22.4	9.14E-13
180.	888.	1.05E 10	1.91E 08	1.03E 10	1.06E 07	1.47E 07	5.31E 04	22.1	7.71E-13
185.	905.	8.62E 09	1.53E 08	9.26E 09	8.14E 06	1.39E 07	5.22E 04	21.9	6.55E-13
190.	921.	7.14E 09	1.24E 08	8.35E 09	6.27E 06	1.33E 07	5.13E 04	21.6	5.61E-13
195.	934.	5.95E 09	1.01E 08	7.54E 09	4.86E 06	1.27E 07	5.06E 04	21.4	4.83E-13
200.	947.	4.98E 09	8.24E 07	6.83E 09	3.79E 06	1.22E 07	4.99E 04	21.1	4.18E-13
210.	967.	3.53E 09	5.57E 07	5.63E 09	2.34E 06	1.14E 07	4.87E 04	20.7	3.17E-13
220.	983.	2.53E 09	3.82E 07	4.68E 09	1.46E 06	1.07E 07	4.76E 04	20.3	2.44E-13
230.	996.	1.83E 09	2.64E 07	3.90E 09	9.25E 05	1.01E 07	4.68E 04	19.9	1.90E-13
240.	1006.	1.33E 09	1.84E 07	3.27E 09	5.91E 05	9.63E 06	4.60E 04	19.5	1.50E-13
250.	1014.	9.75E 08	1.29E 07	2.74E 09	3.80E 05	9.16E 06	4.53E 04	19.2	1.19E-13
260.	1020.	7.18E 08	9.10E 06	2.31E 09	2.46E 05	8.74E 06	4.46E 04	18.8	9.52E-14
270.	1025.	5.31E 08	6.45E 06	1.95E 09	1.60E 05	8.34E 06	4.40E 04	18.6	7.67E-14
280.	1029.	3.93E 08	4.58E 06	1.64E 09	1.05E 05	7.98E 06	4.34E 04	18.3	6.22E-14
290.	1032.	2.92E 08	3.27E 06	1.39E 09	6.85E 04	7.64E 06	4.29E 04	18.1	5.07E-14
300.	1035.	2.18E 08	2.33E 06	1.18E 09	4.50E 04	7.31E 06	4.24E 04	17.8	4.15E-14
310.	1037.	1.63E 08	1.67E 06	9.96E 08	2.97E 04	7.01E 06	4.19E 04	17.6	3.41E-14
320.	1038.	1.22E 08	1.20E 06	8.44E 08	1.96E 04	6.72E 06	4.15E 04	17.4	2.82E-14
330.	1040.	9.12E 07	8.63E 05	7.16E 08	1.30E 04	6.44E 06	4.10E 04	17.3	2.33E-14
340.	1041.	6.84E 07	6.21E 05	6.08E 08	8.62E 03	6.18E 06	4.06E 04	17.1	1.94E-14
350.	1041.	5.14E 07	4.48E 05	5.17E 08	5.73E 03	5.93E 06	4.01E 04	17.0	1.62E-14
360.	1042.	3.86E 07	3.24E 05	4.39E 08	3.81E 03	5.69E 06	3.97E 04	16.8	1.35E-14
370.	1043.	2.91E 07	2.34E 05	3.74E 08	2.54E 03	5.46E 06	3.93E 04	16.7	1.13E-14
380.	1043.	2.19E 07	1.69E 05	3.18E 08	1.70E 03	5.25E 06	3.89E 04	16.6	9.51E-15
390.	1043.	1.65E 07	1.23E 05	2.71E 08	1.14E 03	5.04E 06	3.85E 04	16.5	8.00E-15
400.	1044.	1.25E 07	8.90E 04	2.31E 08	7.60E 02	4.84E 06	3.81E 04	16.4	6.74E-15
420.	1044.	7.14E 06	4.70E 04	1.68E 08	3.42E 02	4.47E 06	3.74E 04	16.2	4.82E-15
440.	1044.	4.10E 06	2.49E 04	1.22E 08	1.55E 02	4.13E 06	3.66E 04	16.0	3.46E-15
460.	1044.	2.36E 06	1.33E 04	8.91E 07	7.04E 01	3.81E 06	3.59E 04	15.8	2.50E-15
480.	1044.	1.36E 06	7.09E 03	6.51E 07	3.22E 01	3.53E 06	3.52E 04	15.6	1.82E-15
500.	1044.	7.90E 05	3.80E 03	4.77E 07	1.48E 01	3.26E 06	3.45E 04	15.4	1.33E-15
520.	1044.	4.60E 05	2.05E 03	3.50E 07	6.80E 00	3.02E 06	3.39E 04	15.2	9.71E-16
540.	1045.	2.68E 05	1.10E 03	2.57E 07	3.15E 00	2.80E 06	3.32E 04	14.9	7.14E-16
560.	1045.	1.57E 05	5.99E 02	1.89E 07	1.47E 00	2.59E 06	3.26E 04	14.6	5.27E-16
580.	1045.	9.22E 04	3.26E 02	1.40E 07	6.85E-01	2.40E 06	3.20E 04	14.3	3.91E-16
600.	1045.	5.43E 04	1.78E 02	1.03E 07	3.21E-01	2.23E 06	3.14E 04	13.9	2.91E-16
620.	1045.	3.21E 04	9.75E 01	7.64E 06	1.52E-01	2.06E 06	3.08E 04	13.5	2.18E-16
640.	1045.	1.90E 04	5.36E 01	5.66E 06	7.17E-02	1.92E 06	3.02E 04	13.0	1.64E-16
660.	1045.	1.13E 04	2.96E 01	4.21E 06	3.41E-02	1.78E 06	2.97E 04	12.4	1.24E-16
680.	1045.	6.73E 03	1.64E 01	3.13E 06	1.63E-02	1.65E 06	2.91E 04	11.8	9.44E-17
700.	1045.	4.02E 03	9.09E 00	2.33E 06	7.81E-03	1.53E 06	2.86E 04	11.2	7.24E-17
720.	1045.	2.41E 03	5.06E 00	1.74E 06	3.76E-03	1.43E 06	2.81E 04	10.5	5.59E-17
740.	1045.	1.45E 03	2.83E 00	1.30E 06	1.82E-03	1.33E 06	2.76E 04	9.9	4.35E-17
760.	1045.	8.74E 02	1.59E 00	9.75E 05	8.82E-04	1.23E 06	2.71E 04	9.2	3.42E-17
780.	1045.	5.28E 02	8.94E-01	7.31E 05	4.30E-04	1.15E 06	2.66E 04	8.6	2.71E-17
800.	1045.	3.20E 02	5.05E-01	5.49E 05	2.10E-04	1.07E 06	2.61E 04	8.0	2.17E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.17E 10	1.09E 11	2.91E 09	2.53E 07	9.19E 04	25.6	2.18E-11
125.	493.	2.15E 11	6.16E 09	7.04E 10	1.38E 09	2.09E 07	7.88E 04	25.3	1.23E-11
130.	583.	1.35E 11	3.72E 09	5.04E 10	7.66E 08	1.81E 07	7.06E 04	24.9	7.88E-12
135.	660.	9.26E 10	2.45E 09	3.84E 10	4.70E 08	1.62E 07	6.49E 04	24.7	5.49E-12
140.	728.	6.69E 10	1.72E 09	3.06E 10	3.08E 08	1.48E 07	6.07E 04	24.4	4.03E-12
145.	787.	5.02E 10	1.25E 09	2.40E 10	2.11E 08	1.22E 07	5.75E 04	24.3	3.05E-12
150.	838.	3.88E 10	9.40E 08	1.94E 10	1.50E 08	1.04E 07	5.50E 04	24.2	2.38E-12
155.	882.	3.07E 10	7.24E 08	1.60E 10	1.10E 08	9.16E 06	5.30E 04	24.0	1.90E-12
160.	921.	2.47E 10	5.69E 08	1.34E 10	8.21E 07	8.24E 06	5.13E 04	23.9	1.54E-12
165.	955.	2.02E 10	4.53E 08	1.14E 10	6.23E 07	7.55E 06	4.99E 04	23.8	1.27E-12
170.	984.	1.66E 10	3.65E 08	9.82E 09	4.80E 07	7.01E 06	4.87E 04	23.7	1.06E-12
175.	1010.	1.39E 10	2.98E 08	8.53E 09	3.74E 07	6.58E 06	4.77E 04	23.6	8.89E-13
180.	1032.	1.16E 10	2.44E 08	7.48E 09	2.94E 07	6.22E 06	4.68E 04	23.4	7.55E-13
185.	1052.	9.83E 09	2.02E 08	6.61E 09	2.33E 07	5.93E 06	4.61E 04	23.3	6.45E-13
190.	1069.	8.36E 09	1.68E 08	5.87E 09	1.86E 07	5.69E 06	4.54E 04	23.2	5.54E-13
195.	1084.	7.13E 09	1.41E 08	5.24E 09	1.49E 07	5.47E 06	4.48E 04	23.0	4.79E-13
200.	1096.	6.11E 09	1.18E 08	4.71E 09	1.20E 07	5.29E 06	4.42E 04	22.9	4.16E-13
210.	1118.	4.53E 09	8.41E 07	3.84E 09	7.91E 06	4.97E 06	4.33E 04	22.6	3.18E-13
220.	1134.	3.40E 09	6.06E 07	3.16E 09	5.27E 06	4.71E 06	4.25E 04	22.3	2.46E-13
230.	1146.	2.56E 09	4.40E 07	2.64E 09	3.54E 06	4.49E 06	4.18E 04	22.0	1.92E-13
240.	1155.	1.95E 09	3.22E 07	2.21E 09	2.40E 06	4.29E 06	4.12E 04	21.7	1.51E-13
250.	1162.	1.49E 09	2.37E 07	1.87E 09	1.63E 06	4.11E 06	4.07E 04	21.4	1.20E-13
260.	1168.	1.14E 09	1.75E 07	1.59E 09	1.12E 06	3.95E 06	4.02E 04	21.1	9.61E-14
270.	1172.	8.74E 08	1.29E 07	1.35E 09	7.69E 05	3.79E 06	3.97E 04	20.8	7.74E-14
280.	1175.	6.73E 08	9.59E 06	1.16E 09	5.30E 05	3.65E 06	3.93E 04	20.4	6.26E-14
290.	1178.	5.20E 08	7.13E 06	9.92E 08	3.66E 05	3.51E 06	3.89E 04	20.1	5.09E-14
300.	1180.	4.02E 08	5.32E 06	8.52E 08	2.54E 05	3.38E 06	3.85E 04	19.9	4.16E-14
310.	1181.	3.11E 08	3.97E 06	7.33E 08	1.76E 05	3.26E 06	3.81E 04	19.6	3.42E-14
320.	1182.	2.41E 08	2.97E 06	6.32E 08	1.22E 05	3.14E 06	3.78E 04	19.3	2.82E-14
330.	1183.	1.87E 08	2.22E 06	5.45E 08	8.53E 04	3.03E 06	3.74E 04	19.0	2.33E-14
340.	1184.	1.45E 08	1.66E 06	4.71E 08	5.95E 04	2.92E 06	3.71E 04	18.8	1.94E-14
350.	1184.	1.13E 08	1.25E 06	4.07E 08	4.15E 04	2.82E 06	3.67E 04	18.6	1.62E-14
360.	1185.	8.80E 07	9.38E 05	3.52E 08	2.91E 04	2.72E 06	3.64E 04	18.3	1.35E-14
370.	1185.	6.86E 07	7.05E 05	3.05E 08	2.03E 04	2.62E 06	3.61E 04	18.1	1.13E-14
380.	1185.	5.35E 07	5.31E 05	2.65E 08	1.43E 04	2.53E 06	3.57E 04	17.9	9.56E-15
390.	1185.	4.17E 07	4.00E 05	2.29E 08	1.00E 04	2.44E 06	3.54E 04	17.7	8.07E-15
400.	1185.	3.26E 07	3.01E 05	1.99E 08	7.03E 03	2.36E 06	3.51E 04	17.6	6.83E-15
420.	1186.	1.99E 07	1.72E 05	1.50E 08	3.48E 03	2.20E 06	3.45E 04	17.2	4.94E-15
440.	1186.	1.22E 07	9.83E 04	1.13E 08	1.73E 03	2.05E 06	3.39E 04	17.0	3.60E-15
460.	1186.	7.52E 06	5.64E 04	8.59E 07	8.65E 02	1.91E 06	3.33E 04	16.7	2.65E-15
480.	1186.	4.64E 06	3.25E 04	6.52E 07	4.34E 02	1.78E 06	3.27E 04	16.5	1.96E-15
500.	1186.	2.87E 06	1.88E 04	4.95E 07	2.19E 02	1.67E 06	3.22E 04	16.3	1.46E-15
520.	1186.	1.78E 06	1.09E 04	3.77E 07	1.11E 02	1.56E 06	3.16E 04	16.1	1.10E-15
540.	1186.	1.11E 06	6.32E 03	2.87E 07	5.61E 01	1.45E 06	3.11E 04	15.9	8.25E-16
560.	1186.	6.91E 05	3.69E 03	2.20E 07	2.86E 01	1.36E 06	3.06E 04	15.6	6.24E-16
580.	1186.	4.32E 05	2.16E 03	1.68E 07	1.46E 01	1.27E 06	3.01E 04	15.4	4.75E-16
600.	1186.	2.71E 05	1.27E 03	1.29E 07	7.51E 00	1.19E 06	2.96E 04	15.2	3.62E-16
620.	1186.	1.70E 05	7.45E 02	9.87E 06	3.87E 00	1.11E 06	2.91E 04	15.0	2.77E-16
640.	1186.	1.08E 05	4.40E 02	7.58E 06	2.00E 00	1.04E 06	2.86E 04	14.7	2.13E-16
660.	1186.	6.80E 04	2.60E 02	5.83E 06	1.04E 00	9.76E 05	2.82E 04	14.4	1.65E-16
680.	1186.	4.31E 04	1.55E 02	4.50E 06	5.43E-01	9.14E 05	2.77E 04	14.0	1.28E-16
700.	1186.	2.74E 04	9.21E 01	3.47E 06	2.84E-01	8.57E 05	2.73E 04	13.6	9.92E-17
720.	1186.	1.74E 04	5.50E 01	2.68E 06	1.49E-01	8.04E 05	2.68E 04	13.2	7.74E-17
740.	1186.	1.11E 04	3.30E 01	2.08E 06	7.87E-02	7.54E 05	2.64E 04	12.8	6.07E-17
760.	1186.	7.14E 03	1.98E 01	1.61E 06	4.16E-02	7.07E 05	2.60E 04	12.3	4.78E-17
780.	1186.	4.58E 03	1.19E 01	1.25E 06	2.21E-02	6.64E 05	2.56E 04	11.7	3.79E-17
800.	1186.	2.95E 03	7.22E 00	9.71E 05	1.18E-02	6.23E 05	2.52E 04	11.2	3.01E-17

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	C2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	8.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	8.90E 04	26.3	2.41E-11
125.	512.	2.38E 11	7.09E 09	5.44E 10	2.69E 09	4.56E 06	7.47E 04	26.0	1.31E-11
130.	618.	1.49E 11	4.26E 09	3.84E 10	1.49E 09	3.91E 06	6.61E 04	25.8	8.26E-12
135.	711.	1.02E 11	2.82E 09	2.91E 10	9.20E 08	3.48E 06	6.02E 04	25.6	5.72E-12
140.	794.	7.40E 10	1.99E 09	2.31E 10	6.11E 08	3.16E 06	5.60E 04	25.4	4.20E-12
145.	866.	5.61E 10	1.47E 09	1.71E 10	4.27E 08	2.92E 06	5.28E 04	25.4	3.17E-12
150.	929.	4.39E 10	1.12E 09	1.31E 10	3.09E 08	2.73E 06	5.03E 04	25.4	2.47E-12
155.	985.	3.51E 10	8.73E 08	1.04E 10	2.31E 08	2.57E 06	4.82E 04	25.5	1.97E-12
160.	1034.	2.86E 10	6.96E 08	8.35E 09	1.76E 08	2.44E 06	4.66E 04	25.5	1.60E-12
165.	1077.	2.37E 10	5.64E 08	6.86E 09	1.37E 08	2.33E 06	4.52E 04	25.5	1.32E-12
170.	1115.	1.98E 10	4.62E 08	5.74E 09	1.08E 08	2.24E 06	4.41E 04	25.5	1.11E-12
175.	1148.	1.68E 10	3.83E 08	4.86E 09	8.57E 07	2.16E 06	4.31E 04	25.5	9.34E-13
180.	1178.	1.43E 10	3.21E 08	4.17E 09	6.90E 07	2.08E 06	4.22E 04	25.5	7.96E-13
185.	1204.	1.23E 10	2.70E 08	3.61E 09	5.60E 07	2.02E 06	4.15E 04	25.4	6.84E-13
190.	1227.	1.06E 10	2.29E 08	3.16E 09	4.57E 07	1.96E 06	4.08E 04	25.4	5.91E-13
195.	1247.	9.18E 09	1.95E 08	2.78E 09	3.76E 07	1.91E 06	4.03E 04	25.4	5.14E-13
200.	1264.	8.00E 09	1.67E 08	2.47E 09	3.11E 07	1.86E 06	3.97E 04	25.3	4.48E-13
210.	1294.	6.14E 09	1.24E 08	1.98E 09	2.15E 07	1.77E 06	3.89E 04	25.2	3.46E-13
220.	1316.	4.76E 09	9.28E 07	1.62E 09	1.50E 07	1.69E 06	3.81E 04	25.1	2.70E-13
230.	1334.	3.72E 09	7.02E 07	1.34E 09	1.07E 07	1.63E 06	3.75E 04	24.9	2.13E-13
240.	1348.	2.93E 09	5.35E 07	1.13E 09	7.60E 06	1.56E 06	3.70E 04	24.8	1.70E-13
250.	1359.	2.32E 09	4.10E 07	9.58E 08	5.46E 06	1.51E 06	3.65E 04	24.6	1.36E-13
260.	1367.	1.84E 09	3.15E 07	8.19E 08	3.94E 06	1.45E 06	3.61E 04	24.4	1.09E-13
270.	1374.	1.47E 09	2.43E 07	7.06E 08	2.86E 06	1.40E 06	3.57E 04	24.2	8.85E-14
280.	1379.	1.17E 09	1.88E 07	6.11E 08	2.08E 06	1.36E 06	3.53E 04	24.0	7.19E-14
290.	1383.	9.40E 08	1.46E 07	5.31E 08	1.51E 06	1.31E 06	3.50E 04	23.7	5.87E-14
300.	1386.	7.54E 08	1.14E 07	4.63E 08	1.11E 06	1.27E 06	3.47E 04	23.5	4.80E-14
310.	1388.	6.06E 08	8.87E 06	4.05E 08	8.10E 05	1.23E 06	3.44E 04	23.3	3.95E-14
320.	1390.	4.88E 08	6.92E 06	3.55E 08	5.94E 05	1.19E 06	3.41E 04	23.0	3.25E-14
330.	1392.	3.93E 08	5.41E 06	3.12E 08	4.37E 05	1.16E 06	3.38E 04	22.7	2.69E-14
340.	1393.	3.17E 08	4.23E 06	2.75E 08	3.21E 05	1.12E 06	3.35E 04	22.5	2.23E-14
350.	1394.	2.56E 08	3.31E 06	2.42E 08	2.37E 05	1.09E 06	3.33E 04	22.2	1.85E-14
360.	1394.	2.07E 08	2.60E 06	2.14E 08	1.75E 05	1.05E 06	3.30E 04	21.9	1.54E-14
370.	1395.	1.67E 08	2.04E 06	1.89E 08	1.29E 05	1.02E 06	3.27E 04	21.6	1.29E-14
380.	1395.	1.35E 08	1.60E 06	1.67E 08	9.54E 04	9.92E 05	3.25E 04	21.4	1.08E-14
390.	1396.	1.10E 08	1.26E 06	1.49E 08	7.07E 04	9.62E 05	3.22E 04	21.1	9.10E-15
400.	1396.	8.89E 07	9.90E 05	1.31E 08	5.23E 04	9.34E 05	3.20E 04	20.8	7.67E-15
420.	1396.	5.85E 07	6.14E 05	1.03E 08	2.88E 04	8.79E 05	3.15E 04	20.3	5.50E-15
440.	1397.	3.87E 07	3.82E 05	8.11E 07	1.59E 04	8.29E 05	3.11E 04	19.8	3.98E-15
460.	1397.	2.56E 07	2.38E 05	6.40E 07	8.84E 03	7.81E 05	3.06E 04	19.3	2.91E-15
480.	1397.	1.70E 07	1.49E 05	5.06E 07	4.92E 03	7.37E 05	3.02E 04	18.9	2.15E-15
500.	1397.	1.13E 07	9.36E 04	4.01E 07	2.75E 03	6.95E 05	2.97E 04	18.5	1.60E-15
520.	1397.	7.53E 06	5.89E 04	3.18E 07	1.54E 03	6.56E 05	2.93E 04	18.1	1.20E-15
540.	1397.	5.03E 06	3.72E 04	2.52E 07	8.66E 02	6.19E 05	2.89E 04	17.7	9.10E-16
560.	1397.	3.37E 06	2.35E 04	2.01E 07	4.89E 02	5.85E 05	2.85E 04	17.4	6.95E-16
580.	1397.	2.26E 06	1.49E 04	1.60E 07	2.77E 02	5.53E 05	2.81E 04	17.1	5.34E-16
600.	1397.	1.52E 06	9.49E 03	1.27E 07	1.57E 02	5.22E 05	2.77E 04	16.8	4.13E-16
620.	1397.	1.03E 06	6.05E 03	1.02E 07	8.96E 01	4.94E 05	2.73E 04	16.5	3.22E-16
640.	1397.	6.95E 05	3.87E 03	8.14E 06	5.12E 01	4.67E 05	2.69E 04	16.3	2.52E-16
660.	1397.	4.71E 05	2.48E 03	6.52E 06	2.94E 01	4.42E 05	2.65E 04	16.0	1.98E-16
680.	1397.	3.20E 05	1.59E 03	5.22E 06	1.69E 01	4.18E 05	2.62E 04	15.7	1.57E-16
700.	1397.	2.19E 05	1.03E 03	4.19E 06	9.75E 00	3.95E 05	2.58E 04	15.5	1.24E-16
720.	1397.	1.49E 05	6.63E 02	3.37E 06	5.65E 00	3.74E 05	2.55E 04	15.2	4.90E-17
740.	1397.	1.02E 05	4.29E 02	2.71E 06	3.28E 00	3.55E 05	2.51E 04	14.9	7.91E-17
760.	1397.	6.95E 04	2.79E 02	2.18E 06	1.91E 00	3.36E 05	2.48E 04	14.6	6.35E-17
780.	1397.	4.77E 04	1.81E 02	1.76E 06	1.12E 00	3.18E 05	2.44E 04	14.3	5.12E-17
800.	1397.	3.28E 04	1.18E 02	1.42E 06	6.54E-0.	3.02E 05	2.41E 04	14.0	4.14E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.08E 11	3.91E 09	2.35E 07	1.51E 05	25.6	2.06E-11
125.	469.	1.87E 11	1.12E 10	6.78E 10	1.78E 09	1.92E 07	1.28E 05	25.2	1.12E-11
130.	558.	1.16E 11	6.61E 09	4.78E 10	9.60E 08	1.66E 07	1.14E 05	24.9	7.05E-12
135.	637.	7.77E 10	4.28E 09	3.60E 10	5.77E 08	1.47E 07	1.05E 05	24.6	4.83E-12
140.	706.	5.54E 10	2.95E 09	2.84E 10	3.72E 08	1.34E 07	9.75E 04	24.3	3.51E-12
145.	766.	4.12E 10	2.13E 09	2.08E 10	2.52E 08	1.24E 07	9.21E 04	24.3	2.60E-12
150.	819.	3.16E 10	1.58E 09	1.58E 10	1.77E 08	1.15E 07	8.79E 04	24.3	1.98E-12
155.	866.	2.48E 10	1.21E 09	1.23E 10	1.28E 08	1.09E 07	8.44E 04	24.3	1.55E-12
160.	907.	1.98E 10	9.43E 08	9.86E 09	9.51E 07	1.03E 07	8.16E 04	24.3	1.24E-12
165.	944.	1.61E 10	7.47E 08	8.02E 09	7.18E 07	9.82E 06	7.92E 04	24.3	1.00E-12
170.	975.	1.32E 10	6.00E 08	6.64E 09	5.50E 07	9.41E 06	7.72E 04	24.3	8.25E-13
175.	1004.	1.10E 10	4.87E 08	5.57E 09	4.26E 07	9.04E 06	7.55E 04	24.2	6.86E-13
180.	1028.	9.17E 09	3.98E 08	4.72E 09	3.34E 07	8.72E 06	7.40E 04	24.2	5.75E-13
185.	1050.	7.73E 09	3.29E 08	4.05E 09	2.64E 07	8.43E 06	7.26E 04	24.1	4.86E-13
190.	1069.	6.55E 09	2.73E 08	3.51E 09	2.10E 07	8.16E 06	7.15E 04	24.0	4.13E-13
195.	1086.	5.58E 09	2.28E 08	3.06E 09	1.68E 07	7.92E 06	7.04E 04	24.0	3.54E-13
200.	1101.	4.78E 09	1.91E 08	2.69E 09	1.36E 07	7.70E 06	6.95E 04	23.9	3.05E-13
210.	1125.	3.54E 09	1.36E 08	2.11E 09	8.91E 06	7.30E 06	6.79E 04	23.7	2.28E-13
220.	1145.	2.65E 09	9.79E 07	1.69E 09	5.94E 06	6.95E 06	6.66E 04	23.5	1.74E-13
230.	1159.	2.00E 09	7.12E 07	1.38E 09	4.00E 06	6.64E 06	6.54E 04	23.3	1.34E-13
240.	1171.	1.52E 09	5.22E 07	1.14E 09	2.72E 06	6.36E 06	6.45E 04	23.0	1.04E-13
250.	1180.	1.16E 09	3.84E 07	9.46E 08	1.86E 06	6.10E 06	6.36E 04	22.8	8.15E-14
260.	1187.	8.95E 08	2.85E 07	7.94E 08	1.28E 06	5.85E 06	6.28E 04	22.5	6.43E-14
270.	1193.	6.89E 08	2.11E 07	6.71E 08	8.84E 05	5.63E 06	6.20E 04	22.2	5.11E-14
280.	1197.	5.33E 08	1.58E 07	5.70E 08	6.12E 05	5.42E 06	6.13E 04	21.9	4.08E-14
290.	1200.	4.13E 08	1.18E 07	4.86E 08	4.26E 05	5.22E 06	6.07E 04	21.6	3.28E-14
300.	1203.	3.21E 08	8.82E 06	4.16E 08	2.97E 05	5.03E 06	6.00E 04	21.2	2.65E-14
310.	1205.	2.49E 08	6.62E 06	3.57E 08	2.07E 05	4.84E 06	5.95E 04	20.9	2.15E-14
320.	1206.	1.94E 08	4.98E 06	3.07E 08	1.45E 05	4.67E 06	5.89E 04	20.6	1.75E-14
330.	1208.	1.51E 08	3.75E 06	2.65E 08	1.02E 05	4.51E 06	5.83E 04	20.3	1.43E-14
340.	1209.	1.18E 08	2.82E 06	2.29E 08	7.15E 04	4.35E 06	5.78E 04	20.0	1.18E-14
350.	1209.	9.24E 07	2.13E 06	1.98E 08	5.03E 04	4.20E 06	5.73E 04	19.7	9.70E-15
360.	1210.	7.23E 07	1.61E 06	1.72E 08	3.54E 04	4.05E 06	5.67E 04	19.4	8.03E-15
370.	1210.	5.66E 07	1.22E 06	1.49E 08	2.50E 04	3.91E 06	5.62E 04	19.1	6.68E-15
380.	1211.	4.44E 07	9.21E 05	1.29E 08	1.77E 04	3.78E 06	5.57E 04	18.8	5.57E-15
390.	1211.	3.48E 07	6.98E 05	1.12E 08	1.25E 04	3.65E 06	5.53E 04	18.5	4.66E-15
400.	1211.	2.73E 07	5.30E 05	9.77E 07	8.84E 03	3.52E 06	5.48E 04	18.3	3.92E-15
420.	1212.	1.69E 07	3.06E 05	7.41E 07	4.44E 03	3.29E 06	5.38E 04	17.8	2.79E-15
440.	1212.	1.05E 07	1.77E 05	5.63E 07	2.24E 03	3.07E 06	5.29E 04	17.3	2.01E-15
460.	1212.	6.51E 06	1.03E 05	4.29E 07	1.14E 03	2.87E 06	5.20E 04	16.8	1.47E-15
480.	1212.	4.06E 06	5.99E 04	3.27E 07	5.79E 02	2.68E 06	5.11E 04	16.4	1.08E-15
500.	1212.	2.54E 06	3.50E 04	2.50E 07	2.96E 02	2.51E 06	5.03E 04	16.0	8.00E-16
520.	1212.	1.59E 06	2.05E 04	1.91E 07	1.52E 02	2.35E 06	4.95E 04	15.6	5.99E-16
540.	1212.	9.99E 05	1.21E 04	1.47E 07	7.83E 01	2.20E 06	4.86E 04	15.2	4.51E-16
560.	1212.	6.30E 05	7.12E 03	1.13E 07	4.05E 01	2.06E 06	4.79E 04	14.7	3.43E-16
580.	1212.	3.98E 05	4.22E 03	8.67E 06	2.10E 01	1.93E 06	4.71E 04	14.3	2.62E-16
600.	1212.	2.52E 05	2.50E 03	6.68E 06	1.09E 01	1.80E 06	4.63E 04	13.8	2.01E-16
620.	1212.	1.60E 05	1.49E 03	5.15E 06	5.73E 00	1.69E 06	4.56E 04	13.3	1.56E-16
640.	1212.	1.02E 05	8.90E 02	3.98E 06	3.01E 00	1.59E 06	4.48E 04	12.8	1.21E-16
660.	1212.	6.51E 04	5.33E 02	3.08E 06	1.58E 00	1.49E 06	4.41E 04	12.2	9.48E-17
680.	1212.	4.17E 04	3.20E 02	2.39E 06	8.38E-01	1.39E 06	4.34E 04	11.6	7.47E-17
700.	1212.	2.68E 04	1.93E 02	1.85E 06	4.45E-01	1.31E 06	4.27E 04	11.0	5.92E-17
720.	1212.	1.72E 04	1.17E 02	1.44E 06	2.37E-01	1.23E 06	4.21E 04	10.4	4.73E-17
740.	1212.	1.11E 04	7.06E 01	1.12E 06	1.27E-01	1.15E 06	4.14E 04	9.8	3.80E-17
760.	1212.	7.19E 03	4.29E 01	8.74E 05	6.79E-02	1.08E 06	4.08E 04	9.3	3.08E-17
780.	1212.	4.66E 03	2.61E 01	6.82E 05	3.66E-02	1.02E 06	4.02E 04	8.7	2.52E-17
800.	1212.	3.03E 03	1.60E 01	5.33E 05	1.98E-02	9.59E 05	3.95 04	8.1	2.07E-17

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	2.19E 10	1.07E 11	1.79E 09	3.14E 07	2.01E 05	25.5	1.99E-11
125.	449.	1.90E 11	1.16E 10	7.13E 10	8.50E 08	2.65E 07	1.77E 05	25.1	1.14E-11
130.	517.	1.19E 11	6.93E 09	5.13E 10	4.62E 08	2.33E 07	1.61E 05	24.7	7.29E-12
135.	576.	7.97E 10	4.46E 09	3.90E 10	2.74E 08	2.09E 07	1.49E 05	24.4	5.00E-12
140.	629.	5.62E 10	3.03E 09	3.08E 10	1.72E 08	1.91E 07	1.40E 05	24.1	3.60E-12
145.	675.	4.11E 10	2.14E 09	2.43E 10	1.14E 08	2.05E 07	1.33E 05	23.8	2.68E-12
150.	715.	3.09E 10	1.56E 09	1.97E 10	7.75E 07	2.14E 07	1.27E 05	23.6	2.05E-12
155.	751.	2.38E 10	1.16E 09	1.63E 10	5.43E 07	2.20E 07	1.23E 05	23.4	1.60E-12
160.	782.	1.86E 10	8.82E 08	1.36E 10	3.89E 07	2.23E 07	1.19E 05	23.2	1.27E-12
165.	810.	1.47E 10	6.80E 08	1.16E 10	2.84E 07	2.24E 07	1.16E 05	23.0	1.03E-12
170.	834.	1.18E 10	5.31E 08	9.91E 09	2.10E 07	2.23E 07	1.13E 05	22.8	8.42E-13
175.	855.	9.57E 09	4.19E 08	8.57E 09	1.57E 07	2.21E 07	1.10E 05	22.5	6.96E-13
180.	874.	7.82E 09	3.33E 08	7.47E 09	1.19E 07	2.18E 07	1.08E 05	22.3	5.81E-13
185.	891.	6.43E 09	2.67E 08	6.55E 09	9.04E 06	2.14E 07	1.06E 05	22.1	4.88E-13
190.	905.	5.32E 09	2.16E 08	5.78E 09	6.94E 06	2.10E 07	1.05E 05	21.9	4.13E-13
195.	918.	4.42E 09	1.75E 08	5.12E 09	5.36E 06	2.05E 07	1.03E 05	21.7	3.51E-13
200.	930.	3.69E 09	1.43E 08	4.56E 09	4.17E 06	2.01E 07	1.02E 05	21.5	3.01E-13
210.	948.	2.60E 09	9.59E 07	3.64E 09	2.55E 06	1.92E 07	9.95E 04	21.1	2.23E-13
220.	963.	1.86E 09	6.53E 07	2.95E 09	1.58E 06	1.83E 07	9.74E 04	20.7	1.68E-13
230.	974.	1.33E 09	4.49E 07	2.41E 09	9.93E 05	1.74E 07	9.56E 04	20.3	1.28E-13
240.	983.	9.66E 08	3.11E 07	1.98E 09	6.29E 05	1.66E 07	9.41E 04	20.0	9.92E-14
250.	990.	7.03E 08	2.16E 07	1.63E 09	4.01E 05	1.58E 07	9.26E 04	19.6	7.74E-14
260.	995.	5.14E 08	1.51E 07	1.36E 09	2.57E 05	1.51E 07	9.13E 04	19.3	6.09E-14
270.	1000.	3.78E 08	1.06E 07	1.13E 09	1.65E 05	1.44E 07	9.01E 04	19.0	4.82E-14
280.	1003.	2.78E 08	7.50E 06	9.44E 08	1.07E 05	1.38E 07	8.90E 04	18.6	3.85E-14
290.	1005.	2.05E 08	5.30E 06	7.90E 08	6.94E 04	1.32E 07	8.79E 04	18.4	3.09E-14
300.	1007.	1.52E 08	3.76E 06	6.63E 08	4.51E 04	1.26E 07	8.68E 04	18.1	2.49E-14
310.	1009.	1.12E 08	2.67E 06	5.57E 08	2.94E 04	1.21E 07	8.58E 04	17.8	2.02E-14
320.	1010.	8.34E 07	1.90E 06	4.69E 08	1.92E 04	1.16E 07	8.49E 04	17.6	1.65E-14
330.	1011.	6.20E 07	1.35E 06	3.95E 08	1.26E 04	1.11E 07	8.39E 04	17.3	1.35E-14
340.	1012.	4.62E 07	9.65E 05	3.33E 08	8.26E 03	1.06E 07	8.30E 04	17.1	1.11E-14
350.	1013.	3.44E 07	6.89E 05	2.81E 08	5.43E 03	1.02E 07	8.21E 04	16.9	9.17E-15
360.	1013.	2.57E 07	4.93E 05	2.38E 08	3.57E 03	9.78E 06	8.12E 04	16.7	7.60E-15
370.	1013.	1.92E 07	3.53E 05	2.01E 08	2.35E 03	9.38E 06	8.04E 04	16.5	6.31E-15
380.	1014.	1.43E 07	2.53E 05	1.70E 08	1.55E 03	9.00E 06	7.95E 04	16.3	5.26E-15
390.	1014.	1.07E 07	1.82E 05	1.44E 08	1.03E 03	8.63E 06	7.87E 04	16.2	4.39E-15
400.	1014.	8.03E 06	1.31E 05	1.22E 08	6.80E 02	8.28E 06	7.79E 04	16.0	3.68E-15
420.	1014.	4.52E 06	6.78E 04	8.79E 07	2.99E 02	7.63E 06	7.63E 04	15.6	2.60E-15
440.	1014.	2.55E 06	3.53E 04	6.34E 07	1.32E 02	7.03E 06	7.48E 04	15.3	1.85E-15
460.	1015.	1.45E 06	1.84E 04	4.58E 07	5.87E 01	6.48E 06	7.33E 04	14.9	1.33E-15
480.	1015.	8.22E 05	9.67E 03	3.32E 07	2.62E 01	5.98E 06	7.18E 04	14.4	9.59E-16
500.	1015.	4.69E 05	5.09E 03	2.41E 07	1.19E 01	5.52E 06	7.04E 04	14.0	6.98E-16
520.	1015.	2.69E 05	2.69E 03	1.75E 07	5.30E 00	5.10E 06	6.90E 04	13.4	5.11E-16
540.	1015.	1.54E 05	1.43E 03	1.27E 07	2.40E 00	4.71E 06	6.76E 04	12.9	3.77E-16
560.	1015.	8.89E 04	7.61E 02	9.30E 06	1.09E 00	4.35E 06	6.63E 04	12.2	2.80E-16
580.	1015.	5.14E 04	4.07E 02	6.80E 06	4.99E-01	4.02E 06	6.50E 04	11.6	2.10E-16
600.	1015.	2.98E 04	2.18E 02	4.98E 06	2.29E-01	3.72E 06	6.39E 04	10.9	1.58E-16
620.	1015.	1.73E 04	1.17E 02	3.65E 06	1.06E-01	3.44E 06	6.25E 04	10.1	1.21E-16
640.	1015.	1.01E 04	6.34E 01	2.68E 06	4.89E-02	3.19E 06	6.13E 04	9.4	9.30E-17
660.	1015.	5.91E 03	3.44E 01	1.98E 06	2.28E-02	2.95E 06	6.02E 04	8.7	7.25E-17
680.	1015.	3.47E 03	1.87E 01	1.46E 06	1.06E-02	2.74E 06	5.91E 04	8.1	5.72E-17
700.	1015.	2.04E 03	1.02E 01	1.08E 06	4.99E-03	2.54E 06	5.79E 04	7.5	4.56E-17
720.	1015.	1.21E 03	5.59E 00	7.97E 05	2.35E-03	2.35E 06	5.69E 04	6.9	3.70E-17
740.	1015.	7.15E 02	3.07E 00	5.91E 05	1.11E-03	2.18E 06	5.58E 04	6.5	3.03E-17
760.	1015.	4.25E 02	1.69E 00	4.39E 05	5.28E-04	2.03E 06	5.48E 04	6.0	2.52E-17
780.	1015.	2.53E 02	9.38E-01	3.26E 05	2.52E-04	1.88E 06	5.38E 04	5.7	2.13E-17
800.	1015.	1.51E 02	5.20E-01	2.43E 05	1.21E-04	1.75E 06	5.28E 04	5.4	1.82E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 P107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.06E 10	6.93E 10	9.55E 08	2.40E 07	1.72E 05	26.0	1.62E-11
125.	473.	1.57E 11	1.08E 10	4.52E 10	4.53E 08	2.00E 07	1.49E 05	25.7	9.12E-12
130.	550.	9.94E 10	6.55E 09	3.26E 10	2.50E 08	1.75E 07	1.35E 05	25.4	5.85E-12
135.	613.	6.78E 10	4.30E 09	2.50E 10	1.52E 08	1.57E 07	1.25E 05	25.1	4.06E-12
140.	667.	4.88E 10	2.98E 09	2.00E 10	9.83E 07	1.44E 07	1.18E 05	24.8	2.96E-12
145.	711.	3.64E 10	2.15E 09	1.75E 10	6.65E 07	1.45E 07	1.12E 05	24.4	2.27E-12
150.	748.	2.78E 10	1.60E 09	1.55E 10	4.64E 07	1.44E 07	1.08E 05	24.0	1.79E-12
155.	779.	2.18E 10	1.21E 09	1.40E 10	3.32E 07	1.43E 07	1.05E 05	23.6	1.45E-12
160.	805.	1.73E 10	9.35E 08	1.26E 10	2.42E 07	1.41E 07	1.02E 05	23.2	1.19E-12
165.	826.	1.39E 10	7.31E 08	1.15E 10	1.79E 07	1.38E 07	9.97E 04	22.8	9.90E-13
170.	844.	1.13E 10	5.77E 08	1.05E 10	1.34E 07	1.36E 07	9.77E 04	22.5	8.33E-13
175.	860.	9.20E 09	4.60E 08	9.60E 09	1.01E 07	1.33E 07	9.61E 04	22.1	7.08E-13
180.	872.	7.57E 09	3.69E 08	8.80E 09	7.71E 06	1.30E 07	9.46E 04	21.8	6.06E-13
185.	883.	6.26E 09	2.97E 08	8.07E 09	5.91E 06	1.27E 07	9.33E 04	21.5	5.22E-13
190.	892.	5.20E 09	2.41E 08	7.41E 09	4.55E 06	1.24E 07	9.22E 04	21.1	4.52E-13
195.	899.	4.33E 09	1.96E 08	6.81E 09	3.52E 06	1.21E 07	9.12E 04	20.9	3.93E-13
200.	905.	3.62E 09	1.60E 08	6.26E 09	2.73E 06	1.18E 07	9.02E 04	20.6	3.43E-13
210.	915.	2.55E 09	1.07E 08	5.28E 09	1.66E 06	1.13E 07	8.86E 04	20.1	2.65E-13
220.	921.	1.81E 09	7.24E 07	4.45E 09	1.02E 06	1.07E 07	8.71E 04	19.6	2.06E-13
230.	926.	1.29E 09	4.92E 07	3.75E 09	6.31E 05	1.02E 07	8.59E 04	19.2	1.62E-13
240.	929.	9.23E 08	3.36E 07	3.15E 09	3.92E 05	9.73E 06	8.47E 04	18.8	1.29E-13
250.	932.	6.62E 08	2.30E 07	2.65E 09	2.44E 05	9.28E 06	8.35E 04	18.5	1.02E-13
260.	933.	4.77E 08	1.58E 07	2.22E 09	1.53E 05	8.85E 06	8.25E 04	18.2	8.21E-14
270.	935.	3.44E 08	1.09E 07	1.86E 09	9.58E 04	8.44E 06	8.15E 04	17.9	6.61E-14
280.	935.	2.48E 08	7.49E 06	1.56E 09	6.02E 04	8.05E 06	8.05E 04	17.6	5.34E-14
290.	936.	1.80E 08	5.18E 06	1.30E 09	3.79E 04	7.69E 06	7.95E 04	17.4	4.33E-14
300.	936.	1.30E 08	3.58E 06	1.09E 09	2.39E 04	7.34E 06	7.86E 04	17.2	3.53E-14
310.	937.	9.43E 07	2.48E 06	9.12E 08	1.51E 04	7.01E 06	7.77E 04	17.1	2.88E-14
320.	937.	6.84E 07	1.72E 06	7.62E 08	9.56E 03	6.70E 06	7.68E 04	16.9	2.36E-14
330.	937.	4.97E 07	1.19E 06	6.37E 08	6.06E 03	6.40E 06	7.59E 04	16.8	1.93E-14
340.	937.	3.62E 07	8.30E 05	5.33E 08	3.85E 03	6.11E 06	7.51E 04	16.6	1.59E-14
350.	937.	2.63E 07	5.78E 05	4.45E 08	2.45E 03	5.84E 06	7.42E 04	16.5	1.31E-14
360.	937.	1.92E 07	4.02E 05	3.72E 08	1.56E 03	5.58E 06	7.34E 04	16.4	1.08E-14
370.	937.	1.40E 07	2.81E 05	3.11E 08	9.93E 02	5.34E 06	7.26E 04	16.3	8.97E-15
380.	937.	1.02E 07	1.96E 05	2.61E 08	6.34E 02	5.10E 06	7.17E 04	16.2	7.44E-15
390.	937.	7.48E 06	1.37E 05	2.19E 08	4.05E 02	4.88E 06	7.09E 04	16.1	6.18E-15
400.	937.	5.47E 06	9.59E 04	1.83E 08	2.59E 02	4.67E 06	7.02E 04	16.1	5.14E-15
420.	937.	2.94E 06	4.71E 04	1.28E 08	1.07E 02	4.27E 06	6.86E 04	15.9	3.57E-15
440.	937.	1.58E 06	2.32E 04	9.00E 07	4.41E 01	3.91E 06	6.71E 04	15.7	2.49E-15
460.	937.	8.57E 05	1.15E 04	6.34E 07	1.83E 01	3.58E 06	6.57E 04	15.5	1.75E-15
480.	937.	4.65E 05	5.73E 03	4.47E 07	7.65E 00	3.28E 06	6.42E 04	15.3	1.23E-15
500.	937.	2.53E 05	2.86E 03	3.16E 07	3.21E 00	3.01E 06	6.29E 04	15.0	8.72E-16
520.	937.	1.39E 05	1.43E 03	2.24E 07	1.36E 00	2.76E 06	6.15E 04	14.7	6.20E-16
540.	937.	7.60E 04	7.22E 02	1.59E 07	5.75E-01	2.53E 06	6.02E 04	14.4	4.43E-16
560.	937.	4.18E 04	3.65E 02	1.13E 07	2.45E-01	2.33E 06	5.89E 04	13.9	3.18E-16
580.	937.	2.31E 04	1.85E 02	8.05E 06	1.05E-01	2.14E 06	5.77E 04	13.4	2.29E-16
600.	937.	1.28E 04	9.44E 01	5.75E 06	4.52E-02	1.96E 06	5.65E 04	12.9	1.66E-16
620.	937.	7.12E 03	4.83E 01	4.11E 06	1.96E-02	1.81E 06	5.53E 04	12.2	1.22E-16
640.	937.	3.97E 03	2.48E 01	2.95E 06	8.50E-03	1.66E 06	5.42E 04	11.6	8.55E-17
660.	937.	2.23E 03	1.28E 01	2.11E 06	3.71E-03	1.53E 06	5.31E 04	10.8	6.65E-17
680.	937.	1.25E 03	6.61E 00	1.52E 06	1.63E-03	1.41E 06	5.20E 04	10.1	4.99E-17
700.	937.	7.05E 02	3.43E 00	1.10E 06	7.18E-04	1.30E 06	5.09E 04	9.3	3.78E-17
720.	937.	3.98E 02	1.79E 00	7.91E 05	3.18E-04	1.20E 06	4.99E 04	8.6	2.91E-17
740.	937.	2.26E 02	9.36E-01	5.72E 05	1.41E-04	1.10E 06	4.89E 04	7.9	2.26E-17
760.	937.	1.29E 02	4.91E-01	4.15E 05	6.32E-05	1.02E 06	4.79E 04	7.3	1.79E-17
780.	937.	7.34E 01	2.59E-01	3.01E 05	2.84E-05	9.40E 05	4.70E 04	6.7	1.43E-17
800.	937.	4.20E 01	1.37E-01	2.19E 05	1.28E-05	8.68E 05	4.61E 04	6.2	1.17E-17

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 P107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MR	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.86E 10	7.00E 10	2.98E 09	3.71E 06	1.17E 05	26.5	2.17E-11
125.	486.	2.25E 11	9.92E 09	4.59E 10	1.43E 09	3.10E 06	1.01E 05	26.2	1.23E-11
130.	568.	1.42E 11	6.01E 09	3.31E 10	7.97E 08	2.70E 06	9.13E 04	26.0	7.86E-12
135.	641.	9.71E 10	3.95E 09	2.52E 10	4.86E 08	2.42E 06	8.42E 04	25.8	5.43E-12
140.	704.	6.98E 10	2.75E 09	2.01E 10	3.16E 08	2.21E 06	7.89E 04	25.6	3.94E-12
145.	760.	5.21E 10	1.99E 09	1.58E 10	2.15E 08	2.06E 06	7.48E 04	25.4	2.96E-12
150.	809.	4.00E 10	1.48E 09	1.28E 10	1.51E 08	1.94E 06	7.13E 04	25.3	2.29E-12
155.	853.	3.14E 10	1.13E 09	1.05E 10	1.10E 08	1.83E 06	6.88E 04	25.2	1.81E-12
160.	891.	2.51E 10	8.84E 08	8.81E 09	8.12E 07	1.74E 06	6.66E 04	25.1	1.45E-12
165.	924.	2.04E 10	6.99E 08	7.49E 09	6.11E 07	1.67E 06	6.47E 04	25.0	1.19E-12
170.	954.	1.67E 10	5.60E 08	6.44E 09	4.67E 07	1.60E 06	6.32E 04	24.9	9.81E-13
175.	980.	1.38E 10	4.53E 08	5.59E 09	3.60E 07	1.54E 06	6.18E 04	24.7	8.18E-13
180.	1003.	1.16E 10	3.70E 08	4.90E 09	2.81E 07	1.48E 06	6.06E 04	24.6	6.88E-13
185.	1023.	9.71E 09	3.04E 08	4.32E 09	2.21E 07	1.44E 06	5.95E 04	24.5	5.83E-13
190.	1041.	8.20E 09	2.51E 08	3.83E 09	1.75E 07	1.39E 06	5.86E 04	24.4	4.98E-13
195.	1056.	6.97E 09	2.09E 08	3.42E 09	1.40E 07	1.35E 06	5.78E 04	24.2	4.27E-13
200.	1070.	5.94E 09	1.75E 08	3.06E 09	1.12E 07	1.31E 06	5.70E 04	24.1	3.68E-13
210.	1093.	4.37E 09	1.23E 08	2.49E 09	7.28E 06	1.25E 06	5.58E 04	23.8	2.76E-13
220.	1111.	3.25E 09	8.80E 07	2.05E 09	4.80E 06	1.19E 06	5.47E 04	23.5	2.10E-13
230.	1124.	2.44E 09	6.34E 07	1.70E 09	3.20E 06	1.13E 06	5.37E 04	23.2	1.62E-13
240.	1135.	1.84E 09	4.60E 07	1.42E 09	2.15E 06	1.08E 06	5.29E 04	22.9	1.26E-13
250.	1144.	1.39E 09	3.36E 07	1.20E 09	1.45E 06	1.04E 06	5.22E 04	22.6	9.86E-14
260.	1150.	1.06E 09	2.47E 07	1.02E 09	9.87E 05	9.95E 05	5.15E 04	22.2	7.78E-14
270.	1155.	8.13E 08	1.82E 07	8.64E 08	6.74E 05	9.55E 05	5.09E 04	21.9	6.17E-14
280.	1159.	6.23E 08	1.34E 07	7.37E 08	4.62E 05	9.19E 05	5.03E 04	21.6	4.93E-14
290.	1162.	4.79E 08	9.93E 06	6.31E 08	3.17E 05	8.83E 05	4.98E 04	21.3	3.96E-14
300.	1165.	3.69E 08	7.37E 06	5.41E 08	2.19E 05	8.50E 05	4.92E 04	20.9	3.19E-14
310.	1167.	2.84E 08	5.48E 06	4.64E 08	1.51E 05	8.19E 05	4.87E 04	20.6	2.59E-14
320.	1169.	2.20E 08	4.08E 06	3.99E 08	1.05E 05	7.88E 05	4.83E 04	20.3	2.10E-14
330.	1169.	1.70E 08	3.04E 06	3.44E 08	7.25E 04	7.60E 05	4.78E 04	20.0	1.72E-14
340.	1170.	1.32E 08	2.27E 06	2.97E 08	5.03E 04	7.32E 05	4.73E 04	19.7	1.41E-14
350.	1171.	1.02E 08	1.70E 06	2.56E 08	3.50E 04	7.06E 05	4.69E 04	19.4	1.16E-14
360.	1171.	7.92E 07	1.27E 06	2.21E 08	2.44E 04	6.81E 05	4.65E 04	19.2	9.63E-15
370.	1172.	6.15E 07	9.53E 05	1.91E 08	1.70E 04	6.56E 05	4.60E 04	18.9	8.00E-15
380.	1172.	4.78E 07	7.15E 05	1.66E 08	1.19E 04	6.33E 05	4.56E 04	18.7	6.66E-15
390.	1172.	3.72E 07	5.37E 05	1.43E 08	8.29E 03	6.11E 05	4.52E 04	18.5	5.57E-15
400.	1173.	2.90E 07	4.03E 05	1.24E 08	5.80E 03	5.89E 05	4.48E 04	18.2	4.67E-15
420.	1173.	1.76E 07	2.29E 05	9.34E 07	2.85E 03	5.49E 05	4.40E 04	17.9	3.32E-15
440.	1173.	1.08E 07	1.30E 05	7.04E 07	1.41E 03	5.11E 05	4.32E 04	17.5	2.38E-15
460.	1173.	6.59E 06	7.41E 04	5.31E 07	6.98E 02	4.77E 05	4.25E 04	17.2	1.72E-15
480.	1173.	4.04E 06	4.24E 04	4.02E 07	3.48E 02	4.45E 05	4.17E 04	17.0	1.26E-15
500.	1173.	2.49E 06	2.44E 04	3.05E 07	1.74E 02	4.15E 05	4.10E 04	16.7	9.29E-16
520.	1173.	1.54E 06	1.40E 04	2.31E 07	8.72E 01	3.87E 05	4.03E 04	16.5	6.89E-16
540.	1173.	9.51E 05	8.12E 03	1.76E 07	4.40E 01	3.62E 05	3.96E 04	16.3	5.14E-16
560.	1174.	5.90E 05	4.71E 03	1.34E 07	2.23E 01	3.38E 05	3.90E 04	16.2	3.95E-16
580.	1174.	3.67E 05	2.74E 03	1.02E 07	1.13E 01	3.16E 05	3.83E 04	16.0	2.90E-16
600.	1174.	2.29E 05	1.60E 03	7.80E 06	5.77E 00	2.95E 05	3.77E 04	15.8	2.20E-16
620.	1174.	1.44E 05	9.35E 02	5.97E 06	2.95E 00	2.76E 05	3.70E 04	15.7	1.67E-16
640.	1174.	9.01E 04	5.49E 02	4.57E 06	1.52E 00	2.58E 05	3.64E 04	15.5	1.27E-16
660.	1174.	5.67E 04	3.23E 02	3.51E 06	7.93E-01	2.42E 05	3.58E 04	15.3	9.75E-17
680.	1174.	3.57E 04	1.91E 02	2.70E 06	4.05E-01	2.26E 05	3.52E 04	15.1	7.48E-17
700.	1174.	2.26E 04	1.13E 02	2.07E 06	2.11E-01	2.12E 05	3.47E 04	14.8	5.76E-17
720.	1174.	1.43E 04	6.72E 01	1.60E 06	1.10E-01	1.99E 05	3.41E 04	14.6	4.45E-17
740.	1174.	9.12E 03	4.01E 01	1.23E 06	5.76E-02	1.86E 05	3.36E 04	14.5	3.45E-17
760.	1174.	5.81E 03	2.40E 01	9.55E 05	3.02E-02	1.75E 05	3.30E 04	14.2	2.68E-17
780.	1174.	3.71E 03	1.44E 01	7.39E 05	1.60E-02	1.64E 05	3.25E 04	13.8	2.09E-17
800.	1174.	2.38E 03	8.63E 00	5.73E 05	8.44E-03	1.54E 05	3.20E 04	13.9	1.64E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.51E 10	8.51E 09	5.73E 05	5.71E 04	27.1	2.36E-11
125.	534.	2.34E 11	8.39E 09	3.36E 10	3.87E 09	4.56E 05	4.72E 04	26.8	1.25E-11
130.	654.	1.46E 11	5.04E 09	2.35E 10	2.15E 09	3.88E 05	4.13E 04	26.7	7.83E-12
135.	761.	1.01E 11	3.36E 09	1.78E 10	1.34E 09	3.44E 05	3.75E 04	26.5	5.41E-12
140.	854.	7.36E 10	2.39E 09	1.42E 10	9.05E 08	3.12E 05	3.47E 04	26.4	3.98E-12
145.	936.	5.63E 10	1.78E 09	1.05E 10	6.42E 08	2.88E 05	3.27E 04	26.4	3.03E-12
150.	1008.	4.44E 10	1.38E 09	8.12E 09	4.73E 08	2.69E 05	3.11E 04	26.4	2.39E-12
155.	1071.	3.59E 10	1.09E 09	6.43E 09	3.58E 08	2.54E 05	2.98E 04	26.4	1.92E-12
160.	1127.	2.96E 10	8.78E 08	5.21E 09	2.78E 08	2.41E 05	2.87E 04	26.5	1.58E-12
165.	1176.	2.47E 10	7.20E 08	4.31E 09	2.19E 08	2.30E 05	2.79E 04	26.5	1.32E-12
170.	1219.	2.09E 10	5.98E 08	3.62E 09	1.75E 08	2.21E 05	2.71E 04	26.5	1.11E-12
175.	1257.	1.79E 10	5.02E 08	3.09E 09	1.42E 08	2.13E 05	2.65E 04	26.5	9.50E-13
180.	1291.	1.54E 10	4.25E 08	2.66E 09	1.16E 08	2.06E 05	2.60E 04	26.5	8.18E-13
185.	1320.	1.34E 10	3.63E 08	2.32E 09	9.55E 07	2.00E 05	2.55E 04	26.4	7.09E-13
190.	1346.	1.17E 10	3.11E 08	2.04E 09	7.93E 07	1.95E 05	2.51E 04	26.4	6.19E-13
195.	1369.	1.02E 10	2.68E 08	1.81E 09	6.62E 07	1.89E 05	2.48E 04	26.4	5.43E-13
200.	1389.	9.02E 09	2.33E 08	1.61E 09	5.56E 07	1.85E 05	2.45E 04	26.4	4.78E-13
210.	1422.	7.06E 09	1.77E 08	1.31E 09	3.96E 07	1.77E 05	2.39E 04	26.3	3.75E-13
220.	1448.	5.59E 09	1.36E 08	1.08E 09	2.86E 07	1.69E 05	2.35E 04	26.2	2.98E-13
230.	1468.	4.47E 09	1.05E 08	9.09E 08	2.09E 07	1.63E 05	2.31E 04	26.1	2.39E-13
240.	1484.	3.59E 09	8.20E 07	7.73E 08	1.53E 07	1.57E 05	2.28E 04	26.0	1.93E-13
250.	1496.	2.90E 09	6.43E 07	6.64E 08	1.13E 07	1.52E 05	2.25E 04	25.9	1.57E-13
260.	1506.	2.35E 09	5.06E 07	5.74E 08	8.43E 06	1.47E 05	2.23E 04	25.8	1.28E-13
270.	1513.	1.91E 09	4.00E 07	5.00E 08	6.29E 06	1.42E 05	2.21E 04	25.7	1.05E-13
280.	1519.	1.56E 09	3.17E 07	4.38E 08	4.71E 06	1.38E 05	2.19E 04	25.5	8.61E-14
290.	1524.	1.27E 09	2.52E 07	3.85E 08	3.53E 06	1.34E 05	2.17E 04	25.3	7.10E-14
300.	1527.	1.04E 09	2.00E 07	3.40E 08	2.66E 06	1.30E 05	2.15E 04	25.2	5.88E-14
310.	1530.	8.55E 08	1.60E 07	3.01E 08	2.00E 06	1.26E 05	2.13E 04	25.0	4.87E-14
320.	1532.	7.02E 08	1.28E 07	2.67E 08	1.51E 06	1.23E 05	2.11E 04	24.8	4.05E-14
330.	1534.	5.77E 08	1.02E 07	2.37E 08	1.14E 06	1.19E 05	2.10E 04	24.6	3.37E-14
340.	1535.	4.75E 08	8.16E 06	2.11E 08	8.65E 05	1.16E 05	2.08E 04	24.4	2.82E-14
350.	1536.	3.91E 08	6.54E 06	1.88E 08	6.56E 05	1.13E 05	2.07E 04	24.2	2.36E-14
360.	1537.	3.22E 08	5.24E 06	1.68E 08	4.98E 05	1.10E 05	2.05E 04	24.0	1.98E-14
370.	1538.	2.66E 08	4.21E 06	1.50E 08	3.78E 05	1.07E 05	2.04E 04	23.8	1.66E-14
380.	1538.	2.19E 08	3.38E 06	1.34E 08	2.87E 05	1.04E 05	2.02E 04	23.5	1.40E-14
390.	1538.	1.81E 08	2.72E 06	1.20E 08	2.19E 05	1.01E 05	2.01E 04	23.3	1.18E-14
400.	1539.	1.50E 08	2.18E 06	1.08E 08	1.67E 05	9.82E 04	2.00E 04	23.1	9.95E-15
420.	1539.	1.03E 08	1.42E 06	8.65E 07	9.70E 04	9.30E 04	1.97E 04	22.6	7.15E-15
440.	1540.	7.04E 07	9.21E 05	6.96E 07	5.96E 04	8.82E 04	1.94E 04	22.1	5.17E-15
460.	1540.	4.84E 07	6.01E 05	5.62E 07	3.32E 04	8.36E 04	1.92E 04	21.6	3.78E-15
480.	1540.	3.34E 07	3.93E 05	4.54E 07	1.95E 04	7.92E 04	1.89E 04	21.1	2.78E-15
500.	1540.	2.31E 07	2.57E 05	3.67E 07	1.15E 04	7.52E 04	1.87E 04	20.7	2.06E-15
520.	1540.	1.60E 07	1.69E 05	2.98E 07	6.80E 03	7.13E 04	1.84E 04	20.2	1.54E-15
540.	1540.	1.11E 07	1.11E 05	2.41E 07	4.03E 03	6.77E 04	1.82E 04	19.8	1.16E-15
560.	1540.	7.70E 06	7.35E 04	1.96E 07	2.40E 03	6.43E 04	1.79E 04	19.4	8.83E-16
580.	1540.	5.37E 06	4.86E 04	1.60E 07	1.43E 03	6.10E 04	1.77E 04	19.0	6.76E-16
600.	1540.	3.75E 06	3.23E 04	1.30E 07	8.58E 02	5.80E 04	1.75E 04	18.6	5.21E-16
620.	1540.	2.62E 06	2.14E 04	1.06E 07	5.15E 02	5.51E 04	1.73E 04	18.3	4.05E-16
640.	1540.	1.84E 06	1.43E 04	8.65E 06	3.10E 02	5.24E 04	1.70E 04	18.0	3.16E-16
660.	1540.	1.29E 06	9.55E 03	7.07E 06	1.87E 02	4.98E 04	1.68E 04	17.8	2.49E-16
680.	1540.	9.09E 05	6.39E 03	5.78E 06	1.13E 02	4.74E 04	1.66E 04	17.5	1.97E-16
700.	1540.	6.41E 05	4.29E 03	4.74E 06	6.89E 01	4.51E 04	1.64E 04	17.3	1.56E-16
720.	1540.	4.53E 05	2.89E 03	3.89E 06	4.20E 01	4.29E 04	1.62E 04	17.1	1.25E-16
740.	1540.	3.21E 05	1.94E 03	3.19E 06	2.56E 01	4.08E 04	1.60E 04	16.9	1.00E-16
760.	1540.	2.28E 05	1.31E 03	2.62E 06	1.57E 01	3.89E 04	1.58E 04	16.7	8.06E-17
780.	1540.	1.62E 05	8.90E 02	2.16E 06	9.64E 00	3.70E 04	1.56E 04	16.5	6.51E-17
800.	1540.	1.15E 05	6.04E 02	1.78E 06	5.94E 00	3.53E 04	1.54E 04	16.4	5.29E-17

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.08E 11	3.91E 09	2.35E 07	1.51E 05	25.6	2.06E-11
125.	469.	1.87E 11	1.12E 10	6.78E 10	1.78E 09	1.92E 07	1.28E 05	25.2	1.12E-11
130.	558.	1.16E 11	6.61E 09	4.78E 10	9.60E 08	1.66E 07	1.14E 05	24.9	7.05E-12
135.	637.	7.77E 10	4.28E 09	3.60E 10	5.77E 08	1.47E 07	1.05E 05	24.6	4.83E-12
140.	706.	5.54E 10	2.95E 09	2.84E 10	3.72E 08	1.34E 07	9.75E 04	24.3	3.51E-12
145.	766.	4.12E 10	2.13E 09	2.08E 10	2.52E 08	1.24E 07	9.21E 04	24.3	2.60E-12
150.	819.	3.16E 10	1.58E 09	1.58E 10	1.77E 08	1.15E 07	8.79E 04	24.3	1.98E-12
155.	866.	2.48E 10	1.21E 09	1.23E 10	1.28E 08	1.09E 07	8.44E 04	24.3	1.55E-12
160.	907.	1.98E 10	9.43E 08	9.86E 09	9.51E 07	1.03E 07	8.16E 04	24.3	1.24E-12
165.	944.	1.61E 10	7.47E 08	8.02E 09	7.18E 07	9.82E 06	7.92E 04	24.3	1.00E-12
170.	975.	1.32E 10	6.00E 08	6.64E 09	5.50E 07	9.41E 06	7.72E 04	24.3	8.25E-13
175.	1004.	1.10E 10	4.87E 08	5.57E 09	4.26E 07	9.04E 06	7.55E 04	24.2	6.86E-13
180.	1028.	9.17E 09	3.98E 08	4.72E 09	3.34E 07	8.72E 06	7.40E 04	24.2	5.75E-13
185.	1050.	7.73E 09	3.29E 08	4.05E 09	2.64E 07	8.43E 06	7.26E 04	24.1	4.86E-13
190.	1069.	6.55E 09	2.73E 08	3.51E 09	2.10E 07	8.16E 06	7.15E 04	24.0	4.13E-13
195.	1086.	5.58E 09	2.28E 08	3.06E 09	1.68E 07	7.92E 06	7.04E 04	24.0	3.54E-13
200.	1101.	4.78E 09	1.91E 08	2.69E 09	1.36E 07	7.70E 06	6.95E 04	23.9	3.05E-13
210.	1125.	3.54E 09	1.36E 08	2.11E 09	8.91E 06	7.30E 06	6.79E 04	23.7	2.28E-13
220.	1145.	2.65E 09	9.79E 07	1.69E 09	5.94E 06	6.95E 06	6.66E 04	23.5	1.74E-13
230.	1159.	2.00E 09	7.12E 07	1.38E 09	4.00E 06	6.64E 06	6.54E 04	23.3	1.34E-13
240.	1171.	1.52E 09	5.22E 07	1.14E 09	2.72E 06	6.36E 06	6.45E 04	23.0	1.04E-13
250.	1180.	1.16E 09	3.84E 07	9.46E 08	1.86E 06	6.10E 06	6.35E 04	22.8	8.15E-14
260.	1187.	8.95E 08	2.85E 07	7.94E 08	1.28E 06	5.85E 06	6.28E 04	22.5	6.43E-14
270.	1193.	6.89E 08	2.11E 07	6.71E 08	8.84E 05	5.63E 06	6.20E 04	22.2	5.11E-14
280.	1197.	5.33E 08	1.58E 07	5.70E 08	6.12E 05	5.42E 06	6.13E 04	21.9	4.08E-14
290.	1200.	4.13E 08	1.18E 07	4.86E 08	4.26E 05	5.22E 06	6.07E 04	21.6	3.28E-14
300.	1203.	3.21E 08	8.82E 06	4.16E 08	2.97E 05	5.03E 06	6.00E 04	21.2	2.65E-14
310.	1205.	2.49E 08	6.62E 06	3.57E 08	2.07E 05	4.84E 06	5.95E 04	20.9	2.15E-14
320.	1206.	1.94E 08	4.98E 06	3.07E 08	1.45E 05	4.67E 06	5.89E 04	20.6	1.75E-14
330.	1208.	1.51E 08	3.75E 06	2.65E 08	1.02E 05	4.51E 06	5.83E 04	20.3	1.43E-14
340.	1209.	1.18E 08	2.82E 06	2.29E 08	7.15E 04	4.35E 06	5.78E 04	20.0	1.18E-14
350.	1209.	9.24E 07	2.13E 06	1.98E 08	5.03E 04	4.20E 06	5.73E 04	19.7	9.70E-15
360.	1210.	7.23E 07	1.61E 06	1.72E 08	3.54E 04	4.05E 06	5.67E 04	19.4	8.03E-15
370.	1210.	5.66E 07	1.22E 06	1.49E 08	2.50E 04	3.91E 05	5.62E 04	19.1	6.68E-15
380.	1211.	4.44E 07	9.21E 05	1.29E 08	1.77E 04	3.78E 06	5.57E 04	18.8	5.57E-15
390.	1211.	3.48E 07	6.98E 05	1.12E 08	1.25E 04	3.65E 06	5.53E 04	18.5	4.66E-15
400.	1211.	2.73E 07	5.30E 05	9.77E 07	8.84E 03	3.52E 06	5.48E 04	18.3	3.92E-15
420.	1212.	1.69E 07	3.06E 05	7.41E 07	4.44E 03	3.29E 06	5.38E 04	17.8	2.79E-15
440.	1212.	1.05E 07	1.77E 05	5.63E 07	2.24E 03	3.07E 06	5.29E 04	17.3	2.01E-15
460.	1212.	6.51E 06	1.03E 05	4.29E 07	1.14E 03	2.87E 06	5.20E 04	16.8	1.47E-15
480.	1212.	4.06E 06	5.99E 04	3.27E 07	5.79E 02	2.68E 06	5.11E 04	16.4	1.08E-15
500.	1212.	2.54E 06	3.50E 04	2.50E 07	2.96E 02	2.51E 06	5.03E 04	16.0	8.00E-16
520.	1212.	1.59E 06	2.05E 04	1.91E 07	1.52E 02	2.35E 06	4.95E 04	15.6	5.99E-16
540.	1212.	9.99E 05	1.21E 04	1.47E 07	7.83E 01	2.20E 06	4.86E 04	15.2	4.51E-16
560.	1212.	6.30E 05	7.12E 03	1.13E 07	4.05E 01	2.06E 06	4.79E 04	14.7	3.43E-16
580.	1212.	3.98E 05	4.22E 03	8.67E 06	2.10E 01	1.93E 06	4.71E 04	14.3	2.62E-16
600.	1212.	2.52E 05	2.50E 03	6.68E 06	1.09E 01	1.80E 06	4.63E 04	13.8	2.01E-16
620.	1212.	1.60E 05	1.49E 03	5.15E 06	5.73E 00	1.69E 06	4.56E 04	13.3	1.56E-16
640.	1212.	1.02E 05	8.90E 02	3.98E 06	3.01E 00	1.59E 06	4.48E 04	12.8	1.21E-16
660.	1212.	6.51E 04	5.33E 02	3.08E 06	1.58E 00	1.49E 06	4.41E 04	12.2	9.48E-17
680.	1212.	4.17E 04	3.20E 02	2.39E 06	8.38E-01	1.39E 06	4.34E 04	11.6	7.47E-17
700.	1212.	2.68E 04	1.93E 02	1.85E 06	4.45E-01	1.31E 06	4.27E 04	11.0	5.92E-17
720.	1212.	1.72E 04	1.17E 02	1.44E 06	2.37E-01	1.23E 06	4.21E 04	10.4	4.73E-17
740.	1212.	1.11E 04	7.06E 01	1.12E 06	1.27E-01	1.15E 06	4.14E 04	9.8	3.80E-17
760.	1212.	7.19E 03	4.29E 01	8.74E 05	6.79E-02	1.08E 06	4.08E 04	9.3	3.08E-17
780.	1212.	4.66E 03	2.61E 01	6.82E 05	3.66E-02	1.02E 06	4.02E 04	8.7	2.52E-17
800.	1212.	3.03E 03	1.60E 01	5.33E 05	1.98E-02	9.59E 05	3.95E 04	8.1	2.07E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.67E 10	1.08E 11	1.85E 09	3.42E 07	1.48E 05	25.4	1.92E-11
125.	455.	1.77E 11	1.38E 10	7.10E 10	8.72E 08	2.87E 07	1.29E 05	25.0	1.09E-11
130.	528.	1.10E 11	8.19E 09	5.08E 10	4.73E 08	2.50E 07	1.17E 05	24.6	6.94E-12
135.	592.	7.41E 10	5.29E 09	3.85E 10	2.82E 08	2.25E 07	1.08E 05	24.3	4.77E-12
140.	649.	5.24E 10	3.61E 09	3.04E 10	1.79E 08	2.05E 07	1.01E 05	24.0	3.45E-12
145.	699.	3.85E 10	2.56E 09	2.45E 10	1.19E 08	2.17E 07	9.60E 04	23.7	2.58E-12
150.	742.	2.91E 10	1.88E 09	2.01E 10	8.17E 07	2.24E 07	9.19E 04	23.4	1.99E-12
155.	781.	2.25E 10	1.41E 09	1.69E 10	5.78E 07	2.29E 07	8.85E 04	23.2	1.57E-12
160.	815.	1.77E 10	1.08E 09	1.43E 10	4.18E 07	2.31E 07	8.56E 04	22.9	1.26E-12
165.	844.	1.41E 10	8.38E 08	1.23E 10	3.08E 07	2.31E 07	8.32E 04	22.7	1.03E-12
170.	871.	1.14E 10	6.60E 08	1.07E 10	2.30E 07	2.29E 07	8.12E 04	22.5	8.52E-13
175.	894.	9.32E 09	5.25E 08	9.36E 09	1.74E 07	2.26E 07	7.94E 04	22.3	7.11E-13
180.	914.	7.67E 09	4.21E 08	8.25E 09	1.33E 07	2.23E 07	7.79E 04	22.0	5.99E-13
185.	932.	6.35E 09	3.40E 08	7.31E 09	1.02E 07	2.19E 07	7.65E 04	21.8	5.08E-13
190.	948.	5.29E 09	2.77E 08	6.51E 09	7.94E 06	2.14E 07	7.53E 04	21.6	4.34E-13
195.	962.	4.43E 09	2.27E 08	5.83E 09	6.20E 06	2.10E 07	7.42E 04	21.4	3.73E-13
200.	974.	3.73E 09	1.86E 08	5.23E 09	4.87E 06	2.05E 07	7.32E 04	21.2	3.22E-13
210.	994.	2.66E 09	1.27E 08	4.25E 09	3.04E 06	1.96E 07	7.15E 04	20.8	2.44E-13
220.	1010.	1.93E 09	8.81E 07	3.49E 09	1.93E 06	1.87E 07	7.01E 04	20.4	1.87E-13
230.	1022.	1.41E 09	6.16E 07	2.89E 09	1.24E 06	1.78E 07	6.88E 04	20.0	1.46E-13
240.	1032.	1.03E 09	4.33E 07	2.41E 09	7.98E 05	1.70E 07	6.77E 04	19.7	1.14E-13
250.	1040.	7.63E 08	3.07E 07	2.01E 09	5.20E 05	1.63E 07	6.67E 04	19.4	9.07E-14
260.	1045.	5.65E 08	2.18E 07	1.69E 09	3.40E 05	1.56E 07	6.58E 04	19.0	7.25E-14
270.	1050.	4.22E 08	1.56E 07	1.42E 09	2.24E 05	1.49E 07	6.49E 04	18.7	5.83E-14
280.	1053.	3.15E 08	1.12E 07	1.20E 09	1.48E 05	1.43E 07	6.41E 04	18.5	4.72E-14
290.	1056.	2.36E 08	8.04E 06	1.02E 09	9.77E 04	1.37E 07	6.34E 04	18.2	3.84E-14
300.	1058.	1.77E 08	5.79E 06	8.60E 08	6.49E 04	1.31E 07	6.27E 04	17.9	3.15E-14
310.	1060.	1.33E 08	4.18E 06	7.29E 08	4.32E 04	1.26E 07	6.20E 04	17.7	2.59E-14
320.	1061.	1.00E 08	3.02E 06	6.19E 08	2.88E 04	1.21E 07	6.13E 04	17.5	2.13E-14
330.	1062.	7.55E 07	2.19E 06	5.27E 08	1.92E 04	1.16E 07	6.07E 04	17.3	1.77E-14
340.	1063.	5.70E 07	1.59E 06	4.48E 08	1.29E 04	1.11E 07	6.00E 04	17.1	1.47E-14
350.	1064.	4.31E 07	1.15E 06	3.82E 08	8.64E 03	1.07E 07	5.94E 04	16.9	1.23E-14
360.	1064.	3.26E 07	8.38E 05	3.25E 08	5.80E 03	1.03E 07	5.88E 04	16.8	1.03E-14
370.	1065.	2.47E 07	6.10E 05	2.77E 08	3.90E 03	9.87E 06	5.82E 04	16.6	8.61E-15
380.	1065.	1.87E 07	4.45E 05	2.37E 08	2.63E 03	9.49E 06	5.76E 04	16.4	7.24E-15
390.	1065.	1.42E 07	3.24E 05	2.02E 08	1.77E 03	9.12E 06	5.71E 04	16.3	6.11E-15
400.	1066.	1.08E 07	2.37E 05	1.73E 08	1.20E 03	8.77E 06	5.65E 04	16.1	5.16E-15
420.	1066.	6.24E 06	1.27E 05	1.26E 08	5.47E 02	8.11E 06	5.54E 04	15.8	3.71E-15
440.	1066.	3.62E 06	6.81E 04	9.25E 07	2.52E 02	7.50E 06	5.43E 04	15.6	2.68E-15
460.	1066.	2.11E 06	3.67E 04	6.79E 07	1.16E 02	6.94E 06	5.33E 04	15.2	1.95E-15
480.	1066.	1.23E 06	1.99E 04	5.00E 07	5.40E 01	6.43E 06	5.23E 04	14.9	1.43E-15
500.	1066.	7.23E 05	1.08E 04	3.68E 07	2.52E 01	5.96E 06	5.13E 04	14.5	1.05E-15
520.	1066.	4.25E 05	5.88E 03	2.72E 07	1.18E 01	5.52E 06	5.03E 04	14.1	7.79E-16
540.	1066.	2.51E 05	3.22E 03	2.01E 07	5.55E 00	5.12E 06	4.94E 04	13.7	5.80E-16
560.	1066.	1.48E 05	1.77E 03	1.49E 07	2.62E 00	4.75E 06	4.85E 04	13.2	4.34E-16
580.	1066.	8.81E 04	9.73E 02	1.11E 07	1.24E 00	4.41E 06	4.76E 04	12.6	3.27E-16
600.	1066.	5.24E 04	5.38E 02	9.22E 06	5.93E-01	4.10E 06	4.67E 04	12.0	2.48E-16
620.	1066.	3.13E 04	2.98E 02	6.12E 06	2.84E-01	3.80E 06	4.58E 04	11.4	1.89E-16
640.	1066.	1.87E 04	1.66E 02	4.57E 06	1.36E-01	3.54E 06	4.50E 04	10.8	1.46E-16
660.	1066.	1.13E 04	9.27E 01	3.41E 06	6.59E-02	3.29E 06	4.42E 04	10.1	1.13E-16
680.	1066.	6.78E 03	5.20E 01	2.56E 06	3.19E-02	3.06E 06	4.34E 04	9.4	8.86E-17
700.	1066.	4.10E 03	2.92E 01	1.92E 06	1.55E-02	2.85E 06	4.26E 04	8.8	7.00E-17
720.	1066.	2.48E 03	1.65E 01	1.44E 06	7.59E-03	2.65E 06	4.19E 04	8.2	5.60E-17
740.	1066.	1.51E 03	9.32E 00	1.08E 06	3.73E-03	2.47E 06	4.11E 04	7.6	4.53E-17
760.	1066.	9.18E 02	5.29E 00	8.15E 05	1.84E-03	2.30E 06	4.04E 04	7.1	3.70E-17
780.	1066.	5.61E 02	3.01E 00	6.15E 05	9.08E-04	2.14E 06	3.97E 04	6.6	3.07E-17
800.	1066.	3.44E 02	1.72E 00	4.65E 05	4.51E-04	2.00E 06	3.90E 04	6.2	2.57E-17

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	2.52E 10	7.48E 10	1.54E 09	3.35E 07	1.20E 05	26.3	2.06E-11
125.	441.	2.17E 11	1.40E 10	5.19E 10	7.69E 08	2.90E 07	1.09E 05	26.0	1.22E-11
130.	496.	1.37E 11	8.48E 09	3.80E 10	4.22E 08	2.58E 07	1.00E 05	25.7	7.88E-12
135.	545.	9.21E 10	5.44E 09	2.91E 10	2.48E 08	2.33E 07	9.35E 04	25.4	5.36E-12
140.	591.	6.44E 10	3.65E 09	2.29E 10	1.54E 08	2.14E 07	8.82E 04	25.2	3.80E-12
145.	632.	4.64E 10	2.54E 09	1.98E 10	9.95E 07	2.23E 07	8.39E 04	24.7	2.83E-12
150.	671.	3.44E 10	1.82E 09	1.73E 10	6.64E 07	2.28E 07	8.03E 04	24.3	2.16E-12
155.	705.	2.60E 10	1.33E 09	1.53E 10	4.55E 07	2.30E 07	7.73E 04	23.8	1.69E-12
160.	737.	2.00E 10	9.92E 08	1.37E 10	3.19E 07	2.30E 07	7.47E 04	23.4	1.35E-12
165.	766.	1.56E 10	7.52E 08	1.22E 10	2.28E 07	2.27E 07	7.24E 04	23.0	1.09E-12
170.	793.	1.23E 10	5.77E 08	1.10E 10	1.65E 07	2.24E 07	7.04E 04	22.6	8.98E-13
175.	817.	9.86E 09	4.48E 08	9.93E 09	1.21E 07	2.19E 07	6.87E 04	22.2	7.47E-13
180.	840.	7.95E 09	3.52E 08	8.99E 09	9.02E 06	2.14E 07	6.71E 04	21.8	6.28E-13
185.	860.	6.46E 09	2.78E 08	8.15E 09	6.77E 06	2.09E 07	6.57E 04	21.5	5.32E-13
190.	879.	5.28E 09	2.22E 08	7.42E 09	5.13E 06	2.03E 07	6.45E 04	21.2	4.55E-13
195.	896.	4.35E 09	1.78E 08	6.75E 09	3.92E 06	1.98E 07	6.33E 04	20.9	3.91E-13
200.	911.	3.60E 09	1.44E 08	6.16E 09	3.01E 06	1.93E 07	6.23E 04	20.6	3.39E-13
210.	939.	2.50E 09	9.53E 07	5.14E 09	1.81E 06	1.82E 07	6.05E 04	20.0	2.58E-13
220.	962.	1.76E 09	6.42E 07	4.31E 09	1.11E 06	1.72E 07	5.89E 04	19.6	2.00E-13
230.	982.	1.26E 09	4.38E 07	3.62E 09	6.93E 05	1.63E 07	5.76E 04	19.2	1.57E-13
240.	998.	9.08E 08	3.02E 07	3.05E 09	4.38E 05	1.55E 07	5.64E 04	18.8	1.25E-13
250.	1012.	6.60E 08	2.10E 07	2.58E 09	2.79E 05	1.47E 07	5.53E 04	18.5	1.00E-13
260.	1023.	4.84E 08	1.48E 07	2.18E 09	1.80E 05	1.40E 07	5.43E 04	18.2	8.12E-14
270.	1033.	3.56E 08	1.04E 07	1.84E 09	1.17E 05	1.34E 07	5.35E 04	17.9	6.62E-14
280.	1041.	2.64E 08	7.40E 06	1.56E 09	7.63E 04	1.28E 07	5.27E 04	17.7	5.43E-14
290.	1048.	1.96E 08	5.28E 06	1.33E 09	5.01E 04	1.22E 07	5.19E 04	17.5	4.47E-14
300.	1054.	1.46E 08	3.78E 06	1.13E 09	3.31E 04	1.17E 07	5.12E 04	17.3	3.70E-14
310.	1058.	1.10E 08	2.72E 06	9.59E 08	2.19E 04	1.12E 07	5.06E 04	17.1	3.08E-14
320.	1063.	8.23E 07	1.96E 06	8.16E 08	1.46E 04	1.07E 07	4.99E 04	17.0	2.57E-14
330.	1066.	6.20E 07	1.42E 06	6.96E 08	9.72E 03	1.03E 07	4.93E 04	16.8	2.15E-14
340.	1069.	4.67E 07	1.03E 06	5.93E 08	6.51E 03	9.87E 06	4.88E 04	16.7	1.80E-14
350.	1071.	3.53E 07	7.47E 05	5.06E 08	4.37E 03	9.47E 06	4.82E 04	16.6	1.52E-14
360.	1074.	2.67E 07	5.43E 05	4.32E 08	2.94E 03	9.09E 06	4.77E 04	16.5	1.28E-14
370.	1075.	2.03E 07	3.96E 05	3.69E 08	1.98E 03	8.73E 06	4.72E 04	16.4	1.08E-14
380.	1077.	1.54E 07	2.89E 05	3.16E 08	1.34E 03	8.39E 06	4.67E 04	16.3	9.18E-15
390.	1078.	1.17E 07	2.12E 05	2.70E 08	9.05E 02	8.06E 06	4.62E 04	16.2	7.79E-15
400.	1079.	8.92E 06	1.55E 05	2.32E 08	6.14E 02	7.75E 06	4.57E 04	16.1	6.62E-15
420.	1081.	5.19E 06	8.36E 04	1.70E 08	2.83E 02	7.17E 06	4.48E 04	15.9	4.81E-15
440.	1082.	3.04E 06	4.53E 04	1.25E 08	1.32E 02	6.64E 06	4.39E 04	15.7	3.51E-15
460.	1083.	1.79E 06	2.46E 04	9.23E 07	6.15E 01	6.15E 06	4.31E 04	15.5	2.58E-15
480.	1084.	1.05E 06	1.34E 04	6.82E 07	2.89E 01	5.70E 06	4.23E 04	15.3	1.90E-15
500.	1084.	6.20E 05	7.37E 03	5.05E 07	1.36E 01	5.29E 06	4.15E 04	15.0	1.41E-15
520.	1084.	3.68E 05	4.06E 03	3.75E 07	6.47E 00	4.91E 06	4.07E 04	14.7	1.05E-15
540.	1085.	2.19E 05	2.24E 03	2.79E 07	3.08E 00	4.55E 06	3.99E 04	14.4	7.81E-16
560.	1085.	1.31E 05	1.24E 03	2.08E 07	1.47E 00	4.23E 06	3.92E 04	14.0	5.86E-16
580.	1085.	7.83E 04	6.92E 02	1.55E 07	7.09E-01	3.93E 06	3.85E 04	13.6	4.41E-16
600.	1085.	4.70E 04	3.86E 02	1.16E 07	3.42E-01	3.66E 06	3.78E 04	13.1	3.34E-16
620.	1085.	2.83E 04	2.17E 02	8.66E 06	1.66E-01	3.40E 06	3.71E 04	12.6	2.54E-16
640.	1085.	1.71E 04	1.22E 02	6.49E 06	8.07E-02	3.16E 06	3.64E 04	12.1	1.94E-16
660.	1085.	1.04E 04	6.87E 01	4.88E 06	3.95E-02	2.95E 06	3.58E 04	11.5	1.50E-16
680.	1085.	6.30E 03	3.89E 01	3.67E 06	1.94E-02	2.74E 06	3.52E 04	10.8	1.16E-16
700.	1085.	3.84E 03	2.21E 01	2.76E 06	9.54E-03	2.56E 06	3.46E 04	10.2	9.06E-17
720.	1085.	2.35E 03	1.26E 01	2.09E 06	4.72E-03	2.38E 06	3.39E 04	9.5	7.14E-17
740.	1085.	1.44E 03	7.18E 00	1.58E 06	2.35E-03	2.22E 06	3.34E 04	8.9	5.68E-17
760.	1085.	8.83E 02	4.12E 00	1.19E 06	1.17E-03	2.07E 06	3.28E 04	8.3	4.56E-17
780.	1085.	5.44E 02	2.37E 00	9.05E 05	5.86E-04	1.93E 06	3.22E 04	7.8	3.70E-17
800.	1085.	3.36E 02	1.36E 00	6.88E 05	2.94E-04	1.80E 06	3.17E 04	7.2	3.03E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.07E 10	6.81E 10	4.84E 09	4.96E 06	7.75E 04	26.6	2.07E-11
125.	501.	2.06E 11	1.08E 10	4.34E 10	2.27E 09	4.07E 06	6.60E 04	26.3	1.15E-11
130.	598.	1.29E 11	6.50E 09	3.09E 10	1.26E 09	3.51E 06	5.88E 04	26.0	7.27E-12
135.	682.	8.86E 10	4.29E 09	2.35E 10	7.75E 08	3.13E 06	5.38E 04	25.8	5.02E-12
140.	757.	6.41E 10	3.01E 09	1.87E 10	5.11E 08	2.85E 06	5.02E 04	25.6	3.67E-12
145.	822.	4.83E 10	2.20E 09	1.51E 10	3.53E 08	2.86E 06	4.74E 04	25.4	2.79E-12
150.	880.	3.75E 10	1.67E 09	1.26E 10	2.53E 08	2.86E 06	4.52E 04	25.3	2.18E-12
155.	931.	2.98E 10	1.29E 09	1.07E 10	1.87E 08	2.83E 06	4.35E 04	25.1	1.75E-12
160.	975.	2.41E 10	1.02E 09	9.16E 09	1.41E 08	2.79E 06	4.20E 04	25.0	1.43E-12
165.	1014.	1.98E 10	8.19E 08	7.98E 09	1.08E 08	2.75E 06	4.08E 04	24.8	1.18E-12
170.	1049.	1.64E 10	6.66E 08	7.02E 09	8.41E 07	2.70E 06	3.98E 04	24.7	9.92E-13
175.	1079.	1.38E 10	5.47E 08	6.23E 09	6.63E 07	2.64E 06	3.89E 04	24.5	8.46E-13
180.	1106.	1.17E 10	4.53E 08	5.57E 09	5.27E 07	2.59E 06	3.81E 04	24.4	7.18E-13
185.	1130.	9.94E 09	3.78E 08	5.01E 09	4.23E 07	2.53E 06	3.75E 04	24.2	6.18E-13
190.	1150.	8.51E 09	3.18E 08	4.52E 09	3.42E 07	2.47E 06	3.69E 04	24.1	5.35E-13
195.	1169.	7.32E 09	2.68E 08	4.10E 09	2.78E 07	2.42E 06	3.63E 04	23.9	4.66E-13
200.	1185.	6.33E 09	2.28E 08	3.74E 09	2.27E 07	2.37E 06	3.59E 04	23.8	4.07E-13
210.	1212.	4.78E 09	1.66E 08	3.13E 09	1.53E 07	2.27E 06	3.51E 04	23.5	3.15E-13
220.	1233.	3.65E 09	1.22E 08	2.65E 09	1.05E 07	2.17E 06	3.44E 04	23.1	2.47E-13
230.	1249.	2.81E 09	9.07E 07	2.26E 09	7.27E 06	2.09E 06	3.38E 04	22.8	1.96E-13
240.	1261.	2.18E 09	6.79E 07	1.94E 09	5.07E 06	2.00E 06	3.33E 04	22.5	1.57E-13
250.	1271.	1.70E 09	5.11E 07	1.67E 09	3.56E 06	1.93E 06	3.29E 04	22.2	1.26E-13
260.	1279.	1.33E 09	3.86E 07	1.44E 09	2.52E 06	1.86E 06	3.25E 04	21.9	1.02E-13
270.	1285.	1.04E 09	2.93E 07	1.25E 09	1.78E 06	1.79E 06	3.21E 04	21.6	8.34E-14
280.	1290.	8.21E 08	2.23E 07	1.09E 09	1.27E 06	1.73E 06	3.18E 04	21.3	6.83E-14
290.	1293.	6.47E 08	1.70E 07	9.46E 08	9.06E 05	1.67E 06	3.15E 04	21.0	5.62E-14
300.	1296.	5.12E 08	1.30E 07	8.26E 08	6.48E 05	1.61E 06	3.12E 04	20.7	4.65E-14
310.	1298.	4.05E 08	9.97E 06	7.21E 08	4.64E 05	1.56E 06	3.09E 04	20.4	3.86E-14
320.	1300.	3.21E 08	7.65E 06	6.31E 08	3.34E 05	1.51E 06	3.06E 04	20.1	3.21E-14
330.	1301.	2.55E 08	5.88E 06	5.52E 08	2.40E 05	1.46E 06	3.03E 04	19.9	2.69E-14
340.	1303.	2.03E 08	4.52E 06	4.84E 08	1.73E 05	1.41E 06	3.01E 04	19.6	2.25E-14
350.	1303.	1.61E 08	3.48E 06	4.24E 08	1.25E 05	1.36E 06	2.98E 04	19.3	1.90E-14
360.	1304.	1.28E 08	2.68E 06	3.72E 08	9.01E 04	1.32E 06	2.96E 04	19.1	1.60E-14
370.	1305.	1.02E 08	2.07E 06	3.27E 08	6.52E 04	1.28E 06	2.93E 04	18.9	1.36E-14
380.	1305.	8.16E 07	1.60E 06	2.87E 08	4.72E 04	1.24E 06	2.91E 04	18.7	1.15E-14
390.	1305.	6.52E 07	1.24E 06	2.52E 08	3.42E 04	1.20E 06	2.88E 04	18.5	9.81E-15
400.	1306.	5.21E 07	9.56E 05	2.22E 08	2.48E 04	1.16E 06	2.86E 04	18.3	8.38E-15
420.	1306.	3.33E 07	5.74E 05	1.72E 08	1.31E 04	1.09E 06	2.82E 04	17.9	6.15E-15
440.	1306.	2.14E 07	3.46E 05	1.33E 08	6.96E 03	1.02E 06	2.77E 04	17.6	4.56E-15
460.	1306.	1.37E 07	2.09E 05	1.04E 08	3.71E 03	9.59E 05	2.73E 04	17.3	3.41E-15
480.	1306.	8.87E 06	1.27E 05	8.07E 07	1.98E 03	9.01E 05	2.69E 04	17.1	2.57E-15
500.	1306.	5.73E 06	7.69E 04	6.29E 07	1.06E 03	8.46E 05	2.64E 04	16.9	1.95E-15
520.	1306.	3.72E 06	4.69E 04	4.91E 07	5.72E 02	7.96E 05	2.60E 04	16.7	1.48E-15
540.	1307.	2.42E 06	2.86E 04	3.84E 07	3.09E 02	7.48E 05	2.56E 04	16.5	1.14E-15
560.	1307.	1.57E 06	1.76E 04	3.00E 07	1.69E 02	7.04E 05	2.52E 04	16.3	8.77E-16
580.	1307.	1.03E 06	1.08E 04	2.36E 07	9.13E 01	6.62E 05	2.49E 04	16.2	6.78E-16
600.	1307.	6.74E 05	6.65E 03	1.85E 07	4.99E 01	6.23E 05	2.45E 04	16.0	5.27E-16
620.	1307.	4.42E 05	4.11E 03	1.45E 07	2.73E 01	5.87E 05	2.41E 04	15.9	4.11E-16
640.	1307.	2.91E 05	2.55E 03	1.14E 07	1.50E 01	5.53E 05	2.38E 04	15.7	3.21E-16
660.	1307.	1.92E 05	1.58E 03	9.02E 06	8.30E 00	5.21E 05	2.34E 04	15.6	2.52E-16
680.	1307.	1.27E 05	9.87E 02	7.12E 06	4.59E 00	4.91E 05	2.31E 04	15.4	1.98E-16
700.	1307.	8.41E 04	6.17E 02	5.63E 06	2.55E 00	4.63E 05	2.27E 04	15.2	1.57E-16
720.	1307.	5.59E 04	3.86E 02	4.46E 06	1.42E 00	4.37E 05	2.24E 04	15.0	1.24E-16
740.	1307.	3.72E 04	2.43E 02	3.53E 06	7.96E-01	4.12E 05	2.21E 04	14.8	9.83E-17
760.	1307.	2.48E 04	1.53E 02	2.80E 06	4.47E-01	3.89E 05	2.18E 04	14.6	7.82E-17
780.	1307.	1.66E 04	9.66E 01	2.23E 06	2.51E-01	3.67E 05	2.15E 04	14.3	6.24E-17
800.	1307.	1.11E 04	6.11E 01	1.77E 06	1.42E-01	3.47E 05	2.12E 04	14.0	4.99E-17

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.51E 10	8.51E 09	5.73E 05	5.71E 04	27.1	2.36E-11
125.	534.	2.34E 11	8.39E 09	3.36E 10	3.87E 09	4.56E 05	4.72E 04	26.8	1.25E-11
130.	654.	1.46E 11	5.04E 09	2.35E 10	2.15E 09	3.88E 05	4.13E 04	26.7	7.83E-12
135.	761.	1.01E 11	3.36E 09	1.78E 10	1.34E 09	3.44E 05	3.75E 04	26.5	5.41E-12
140.	854.	7.36E 10	2.39E 09	1.42E 10	9.05E 08	3.12E 05	3.47E 04	26.4	3.98E-12
145.	936.	5.63E 10	1.78E 09	1.05E 10	6.42E 08	2.88E 05	3.27E 04	26.4	3.03E-12
150.	1008.	4.44E 10	1.38E 09	8.12E 09	4.73E 08	2.69E 05	3.11E 04	26.4	2.39E-12
155.	1071.	3.59E 10	1.09E 09	6.43E 09	3.58E 08	2.54E 05	2.98E 04	26.4	1.92E-12
160.	1127.	2.96E 10	8.78E 08	5.21E 09	2.78E 08	2.41E 05	2.87E 04	26.5	1.58E-12
165.	1176.	2.47E 10	7.20E 08	4.31E 09	2.19E 08	2.30E 05	2.79E 04	26.5	1.32E-12
170.	1219.	2.09E 10	5.98E 08	3.62E 09	1.75E 08	2.21E 05	2.71E 04	26.5	1.11E-12
175.	1257.	1.79E 10	5.02E 08	3.09E 09	1.42E 08	2.13E 05	2.65E 04	26.5	9.50E-13
180.	1291.	1.54E 10	4.25E 08	2.66E 09	1.16E 08	2.06E 05	2.60E 04	26.5	8.18E-13
185.	1320.	1.34E 10	3.63E 08	2.32E 09	9.55E 07	2.00E 05	2.55E 04	26.4	7.09E-13
190.	1346.	1.17E 10	3.11E 08	2.04E 09	7.93E 07	1.95E 05	2.51E 04	26.4	6.19E-13
195.	1369.	1.02E 10	2.68E 08	1.81E 09	6.62E 07	1.89E 05	2.48E 04	26.4	5.43E-13
200.	1389.	9.02E 09	2.33E 08	1.61E 09	5.56E 07	1.85E 05	2.45E 04	26.4	4.78E-13
210.	1422.	7.06E 09	1.77E 08	1.31E 09	3.96E 07	1.77E 05	2.39E 04	26.3	3.75E-13
220.	1448.	5.59E 09	1.36E 08	1.08E 09	2.86E 07	1.69E 05	2.35E 04	26.2	2.98E-13
230.	1468.	4.47E 09	1.05E 08	9.09E 08	2.09E 07	1.63E 05	2.31E 04	26.1	2.39E-13
240.	1484.	3.59E 09	8.20E 07	7.73E 08	1.53E 07	1.57E 05	2.28E 04	26.0	1.93E-13
250.	1496.	2.90E 09	6.43E 07	6.64E 08	1.13E 07	1.52E 05	2.25E 04	25.9	1.57E-13
260.	1506.	2.35E 09	5.06E 07	5.74E 08	8.43E 06	1.47E 05	2.23E 04	25.8	1.28E-13
270.	1513.	1.91E 09	4.00E 07	5.00E 08	6.29E 06	1.42E 05	2.21E 04	25.7	1.05E-13
280.	1519.	1.56E 09	3.17E 07	4.38E 08	4.71E 06	1.38E 05	2.19E 04	25.5	8.61E-14
290.	1524.	1.27E 09	2.52E 07	3.85E 08	3.53E 06	1.34E 05	2.17E 04	25.3	7.10E-14
300.	1527.	1.04E 09	2.00E 07	3.40E 08	2.66E 06	1.30E 05	2.15E 04	25.2	5.88E-14
310.	1530.	8.55E 08	1.60E 07	3.01E 08	2.00E 06	1.26E 05	2.13E 04	25.0	4.87E-14
320.	1532.	7.02E 08	1.28E 07	2.67E 08	1.51E 06	1.23E 05	2.11E 04	24.8	4.05E-14
330.	1534.	5.77E 08	1.02E 07	2.37E 08	1.14E 06	1.19E 05	2.10E 04	24.6	3.37E-14
340.	1535.	4.75E 08	8.16E 06	2.11E 08	8.65E 05	1.16E 05	2.08E 04	24.4	2.82E-14
350.	1536.	3.91E 08	6.54E 06	1.88E 08	6.56E 05	1.13E 05	2.07E 04	24.2	2.36E-14
360.	1537.	3.22E 08	5.24E 06	1.68E 08	4.98E 05	1.10E 05	2.05E 04	24.0	1.98E-14
370.	1538.	2.66E 08	4.21E 06	1.50E 08	3.78E 05	1.07E 05	2.04E 04	23.8	1.66E-14
380.	1538.	2.19E 08	3.38E 06	1.34E 08	2.87E 05	1.04E 05	2.02E 04	23.5	1.40E-14
390.	1538.	1.81E 08	2.72E 06	1.20E 08	2.19E 05	1.01E 05	2.01E 04	23.3	1.18E-14
400.	1539.	1.50E 08	2.18E 06	1.08E 08	1.67E 05	9.82E 04	2.00E 04	23.1	9.95E-15
420.	1539.	1.03E 08	1.42E 06	8.65E 07	9.70E 04	9.30E 04	1.97E 04	22.6	7.15E-15
440.	1540.	7.04E 07	9.21E 05	6.96E 07	5.66E 04	8.82E 04	1.94E 04	22.1	5.17E-15
460.	1540.	4.84E 07	6.01E 05	5.62E 07	3.32E 04	8.36E 04	1.92E 04	21.6	3.78E-15
480.	1540.	3.34E 07	3.93E 05	4.54E 07	1.95E 04	7.92E 04	1.89E 04	21.1	2.78E-15
500.	1540.	2.31E 07	2.57E 05	3.67E 07	1.15E 04	7.52E 04	1.87E 04	20.7	2.06E-15
520.	1540.	1.60E 07	1.69E 05	2.98E 07	6.80E 03	7.13E 04	1.84E 04	20.2	1.54E-15
540.	1540.	1.11E 07	1.11E 05	2.41E 07	4.03E 03	6.77E 04	1.82E 04	19.8	1.16E-15
560.	1540.	7.70E 06	7.35E 04	1.96E 07	2.40E 03	6.43E 04	1.79E 04	19.4	8.83E-16
580.	1540.	5.37E 06	4.86E 04	1.60E 07	1.43E 03	6.10E 04	1.77E 04	19.0	6.76E-16
600.	1540.	3.75E 06	3.23E 04	1.30E 07	8.58E 02	5.80E 04	1.75E 04	18.6	5.21E-16
620.	1540.	2.62E 06	2.14E 04	1.06E 07	5.15E 02	5.51E 04	1.73E 04	18.3	4.05E-16
640.	1540.	1.84E 06	1.43E 04	8.65E 06	3.10E 02	5.24E 04	1.70E 04	18.0	3.16E-16
660.	1540.	1.29E 06	9.55E 03	7.07E 06	1.87E 02	4.98E 04	1.68E 04	17.8	2.49E-16
680.	1540.	9.09E 05	6.39E 03	5.78E 06	1.13E 02	4.74E 04	1.66E 04	17.5	1.97E-16
700.	1540.	6.41E 05	4.29E 03	4.74E 06	6.89E 01	4.51E 04	1.64E 04	17.3	1.56E-16
720.	1540.	4.53E 05	2.89E 03	3.89E 06	4.20E 01	4.29E 04	1.62E 04	17.1	1.25E-16
740.	1540.	3.21E 05	1.94E 03	3.19E 06	2.56E 01	4.08E 04	1.60E 04	16.9	1.00E-16
760.	1540.	2.28E 05	1.31E 03	2.62E 06	1.57E 01	3.89E 04	1.58E 04	16.7	8.06E-17
780.	1540.	1.62E 05	8.90E 02	2.16E 06	9.64E 00	3.70E 04	1.56E 04	16.5	6.51E-17
800.	1540.	1.15E 05	6.04E 02	1.78E 06	5.94E 00	3.53E 04	1.54E 04	16.4	5.29E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.08E 11	3.91E 09	2.35E 07	1.51E 05	25.6	2.06E-11
125.	469.	1.87E 11	1.12E 10	6.78E 10	1.78E 09	1.92E 07	1.28E 05	25.2	1.12E-11
130.	558.	1.16E 11	6.61E 09	4.78E 10	9.60E 08	1.66E 07	1.14E 05	24.9	7.05E-12
135.	637.	7.77E 10	4.28E 09	3.60E 10	5.77E 08	1.47E 07	1.05E 05	24.6	4.83E-12
140.	706.	5.54E 10	2.95E 09	2.84E 10	3.72E 08	1.34E 07	9.75E 04	24.3	3.51E-12
145.	766.	4.12E 10	2.13E 09	2.08E 10	2.52E 08	1.24E 07	9.21E 04	24.3	2.60E-12
150.	819.	3.16E 10	1.58E 09	1.58E 10	1.77E 08	1.15E 07	8.79E 04	24.	1.98E-12
155.	866.	2.48E 10	1.21E 09	1.23E 10	1.28E 08	1.09E 07	8.44E 04	24.3	1.55E-12
160.	907.	1.98E 10	9.43E 08	9.86E 09	9.51E 07	1.03E 07	8.16E 04	24.3	1.24E-12
165.	944.	1.61E 10	7.47E 08	8.02E 09	7.18E 07	9.82E 06	7.92E 04	24.3	1.00E-12
170.	975.	1.32E 10	6.00E 08	6.64E 09	5.50E 07	9.41E 06	7.72E 04	24.3	8.25E-13
175.	1004.	1.10E 10	4.87E 08	5.57E 09	4.26E 07	9.04E 06	7.55E 04	24.2	6.86E-13
180.	1028.	9.17E 09	3.98E 08	4.72E 09	3.34E 07	8.72E 06	7.40E 04	24.2	5.75E-13
185.	1050.	7.73E 09	3.29E 08	4.05E 09	2.64E 07	8.43E 06	7.26E 04	24.1	4.86E-13
190.	1069.	6.55E 09	2.73E 08	3.51E 09	2.10E 07	8.16E 06	7.15E 04	24.0	4.13E-13
195.	1086.	5.58E 09	2.28E 08	3.06E 09	1.68E 07	7.92E 06	7.04E 04	24.0	3.54E-13
200.	1101.	4.78E 09	1.91E 08	2.69E 09	1.36E 07	7.70E 06	6.95E 04	23.9	3.05E-13
210.	1125.	3.54E 09	1.36E 08	2.11E 09	8.91E 06	7.30E 06	6.79E 04	23.7	2.28E-13
220.	1145.	2.65E 09	9.79E 07	1.69E 09	5.94E 06	6.95E 06	6.66E 04	23.5	1.74E-13
230.	1159.	2.00E 09	7.12E 07	1.38E 09	4.00E 06	6.64E 06	6.54E 04	23.3	1.34E-13
240.	1171.	1.52E 09	5.22E 07	1.14E 09	2.72E 06	6.36E 06	6.45E 04	23.0	1.04E-13
250.	1180.	1.16E 09	3.84E 07	9.46E 08	1.86E 06	6.10E 06	6.36E 04	22.8	8.15E-14
260.	1187.	8.95E 08	2.85E 07	7.94E 08	1.28E 06	5.85E 06	6.28E 04	22.5	6.43E-14
270.	1193.	6.89E 08	2.11E 07	6.71E 08	8.84E 05	5.63E 06	6.20E 04	22.2	5.11E-14
280.	1197.	5.33E 08	1.58E 07	5.70E 08	6.12E 05	5.42E 06	6.13E 04	21.9	4.08E-14
290.	1200.	4.13E 08	1.18E 07	4.86E 08	4.26E 05	5.22E 06	6.07E 04	21.6	3.28E-14
300.	1203.	3.21E 08	8.82E 06	4.16E 08	2.97E 05	5.03E 06	6.00E 04	21.2	2.65E-14
310.	1205.	2.49E 08	6.62E 06	3.57E 08	2.07E 05	4.84E 06	5.95E 04	20.9	2.15E-14
320.	1206.	1.94E 08	4.98E 06	3.07E 08	1.45E 05	4.67E 06	5.89E 04	20.6	1.75E-14
330.	1209.	1.51E 08	3.75E 06	2.65E 08	1.02E 05	4.51E 06	5.83E 04	20.3	1.43E-14
340.	1209.	1.18E 08	2.82E 06	2.29E 08	7.15E 04	4.35E 06	5.78E 04	20.0	1.18E-14
350.	1209.	9.24E 07	2.13E 06	1.98E 08	5.03E 04	4.20E 06	5.73E 04	19.7	9.70E-15
360.	1210.	7.23E 07	1.61E 06	1.72E 08	3.54E 04	4.05E 06	5.67E 04	19.4	8.03E-15
370.	1210.	5.66E 07	1.22E 06	1.49E 08	2.50E 04	3.91E 06	5.62E 04	19.1	6.68E-15
380.	1211.	4.44E 07	9.21E 05	1.29E 08	1.77E 04	3.78E 06	5.57E 04	18.8	5.57E-15
390.	1211.	3.48E 07	6.99E 05	1.12E 08	1.25E 04	3.65E 06	5.53E 04	18.5	4.66E-15
400.	1211.	2.73E 07	5.30E 05	9.77E 07	8.84E 03	3.52E 06	5.48E 04	18.3	3.92E-15
420.	1212.	1.69E 07	3.06E 05	7.41E 07	4.44E 03	3.29E 06	5.38E 04	17.8	2.79E-15
440.	1212.	1.05E 07	1.77E 05	5.63E 07	2.24E 03	3.07E 06	5.29E 04	17.3	2.01E-15
460.	1212.	6.51E 06	1.03E 05	4.29E 07	1.14E 03	2.87E 06	5.20E 04	16.8	1.47E-15
480.	1212.	4.06E 06	5.99E 04	3.27E 07	5.79E 02	2.68E 06	5.11E 04	16.4	1.08E-15
500.	1212.	2.54E 06	3.50E 04	2.50E 07	2.96E 02	2.51E 06	5.03E 04	16.0	8.00E-16
520.	1212.	1.59E 06	2.05E 04	1.91E 07	1.52E 02	2.35E 06	4.95E 04	15.6	5.99E-16
540.	1212.	9.99E 05	1.21E 04	1.47E 07	7.83E 01	2.20E 06	4.86E 04	15.2	4.51E-16
560.	1212.	6.30E 05	7.12E 03	1.13E 07	4.05E 01	2.06E 06	4.79E 04	14.7	3.43E-16
580.	1212.	3.98E 05	4.22E 03	8.67E 06	2.10E 01	1.93E 06	4.71E 04	14.3	2.62E-16
600.	1212.	2.52E 05	2.50E 03	6.68E 06	1.09E 01	1.80E 06	4.63E 04	13.8	2.01E-16
620.	1212.	1.60E 05	1.49E 03	5.15E 06	5.73E 00	1.69E 06	4.56E 04	13.3	1.56E-16
640.	1212.	1.02E 05	8.90E 02	3.98E 06	3.01E 00	1.59E 06	4.48E 04	12.8	1.21E-16
660.	1212.	6.51E 04	5.33E 02	3.08E 06	1.59E 00	1.49E 06	4.41E 04	12.2	9.49E-17
680.	1212.	4.17E 04	3.20E 02	2.39E 06	8.38E-01	1.39E 06	4.34E 04	11.6	7.47E-17
700.	1212.	2.68E 04	1.93E 02	1.85E 06	4.45E-01	1.31E 06	4.27E 04	11.0	5.92E-17
720.	1212.	1.72E 04	1.17E 02	1.44E 06	2.37E-01	1.23E 06	4.21E 04	10.4	4.73E-17
740.	1212.	1.11E 04	7.06E 01	1.12E 06	1.27E-01	1.15E 06	4.14E 04	9.8	3.80E-17
760.	1212.	7.19E 03	4.29E 01	8.74E 05	6.79E-02	1.08E 06	4.08E 04	9.3	3.08E-17
780.	1212.	4.65E 03	2.61E 01	6.82E 05	3.66E-02	1.02E 06	4.02E 04	8.7	2.52E-17
800.	1212.	3.03E 03	1.60E 01	5.33E 05	1.98E-02	9.59E 05	3.95E 04	8.1	2.07E-17

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	1.99E 10	1.10E 11	1.93E 09	4.67E 07	8.64E 04	25.4	1.98E-11
125.	467.	1.84E 11	1.02E 10	7.05E 10	8.93E 08	3.86E 07	7.43E 04	25.0	1.10E-11
130.	551.	1.14E 11	6.07E 09	4.99E 10	4.85E 08	3.34E 07	6.65E 04	24.7	6.99E-12
135.	626.	7.69E 10	3.93E 09	3.77E 10	2.90E 08	2.98E 07	6.10E 04	24.3	4.80E-12
140.	692.	5.46E 10	2.70E 09	2.97E 10	1.86E 08	2.71E 07	5.70E 04	24.1	3.48E-12
145.	751.	4.05E 10	1.94E 09	2.34E 10	1.26E 08	2.16E 07	5.38E 04	23.9	2.61E-12
150.	803.	3.09E 10	1.44E 09	1.90E 10	8.79E 07	1.80E 07	5.13E 04	23.7	2.02E-12
155.	850.	2.41E 10	1.09E 09	1.57E 10	6.33E 07	1.55E 07	4.93E 04	23.5	1.60E-12
160.	891.	1.92E 10	8.48E 08	1.32E 10	4.67E 07	1.37E 07	4.76E 04	23.4	1.29E-12
165.	928.	1.55E 10	6.69E 08	1.12E 10	3.50E 07	1.24E 07	4.62E 04	23.2	1.06E-12
170.	960.	1.27E 10	5.35E 08	9.69E 09	2.67E 07	1.14E 07	4.50E 04	23.0	8.78E-13
175.	989.	1.05E 10	4.32E 08	8.43E 09	2.06E 07	1.06E 07	4.39E 04	22.9	7.37E-13
180.	1015.	8.76E 09	3.52E 08	7.41E 09	1.61E 07	9.96E 06	4.30E 04	22.7	6.24E-13
185.	1037.	7.36E 09	2.90E 08	6.55E 09	1.27E 07	9.44E 06	4.22E 04	22.6	5.32E-13
190.	1058.	6.22E 09	2.40E 08	5.83E 09	1.00E 07	9.00E 06	4.15E 04	22.4	4.57E-13
195.	1076.	5.29E 09	2.00E 08	5.21E 09	8.01E 06	8.63E 06	4.09E 04	22.2	3.95E-13
200.	1092.	4.52E 09	1.67E 08	4.68E 09	6.43E 06	8.31E 06	4.03E 04	22.1	3.44E-13
210.	1118.	3.33E 09	1.18E 08	3.82E 09	4.20E 06	7.77E 06	3.93E 04	21.7	2.63E-13
220.	1140.	2.49E 09	8.49E 07	3.16E 09	2.79E 06	7.33E 06	3.85E 04	21.4	2.04E-13
230.	1156.	1.87E 09	6.15E 07	2.64E 09	1.88E 06	6.97E 06	3.79E 04	21.1	1.61E-13
240.	1170.	1.42E 09	4.50E 07	2.22E 09	1.27E 06	6.65E 06	3.72E 04	20.8	1.28E-13
250.	1180.	1.09E 09	3.31E 07	1.88E 09	8.68E 05	6.36E 06	3.67E 04	20.5	1.02E-13
260.	1189.	8.33E 08	2.45E 07	1.60E 09	5.97E 05	6.10E 06	3.62E 04	20.2	8.27E-14
270.	1195.	6.42E 08	1.82E 07	1.37E 09	4.12E 05	5.86E 06	3.57E 04	19.9	6.73E-14
280.	1201.	4.96E 08	1.36E 07	1.18E 09	2.86E 05	5.63E 06	3.53E 04	19.6	5.51E-14
290.	1205.	3.84E 08	1.01E 07	1.01E 09	1.99E 05	5.42E 06	3.49E 04	19.3	4.53E-14
300.	1208.	2.99E 08	7.60E 06	8.72E 08	1.39E 05	5.22E 06	3.45E 04	19.1	3.75E-14
310.	1211.	2.32E 08	5.70E 06	7.53E 08	9.70E 04	5.03E 06	3.42E 04	18.8	3.11E-14
320.	1213.	1.81E 08	4.29E 06	6.51E 08	6.80E 04	4.85E 06	3.39E 04	18.6	2.60E-14
330.	1215.	1.41E 08	3.23E 06	5.64E 08	4.78E 04	4.68E 06	3.35E 04	18.4	2.18E-14
340.	1216.	1.11E 08	2.44E 06	4.89E 08	3.36E 04	4.51E 06	3.32E 04	18.2	1.83E-14
350.	1217.	8.65E 07	1.85E 06	4.25E 08	2.37E 04	4.36E 06	3.29E 04	18.0	1.54E-14
360.	1218.	6.78E 07	1.40E 06	3.69E 08	1.67E 04	4.21E 06	3.26E 04	17.8	1.31E-14
370.	1219.	5.31E 07	1.06E 06	3.21E 08	1.18E 04	4.06E 06	3.23E 04	17.6	1.11E-14
380.	1219.	4.17E 07	8.02E 05	2.79E 08	8.37E 03	3.92E 06	3.20E 04	17.4	9.42E-15
390.	1220.	3.28E 07	6.09E 05	2.43E 08	5.93E 03	3.79E 06	3.18E 04	17.3	8.04E-15
400.	1220.	2.58E 07	4.63E 05	2.12E 08	4.21E 03	3.66E 06	3.15E 04	17.1	6.87E-15
420.	1221.	1.60E 07	2.68E 05	1.61E 08	2.13E 03	3.42E 06	3.09E 04	16.9	5.06E-15
440.	1221.	9.94E 06	1.56E 05	1.23E 08	1.08E 03	3.19E 06	3.04E 04	16.6	3.75E-15
460.	1221.	6.20E 06	9.08E 04	9.37E 07	5.50E 02	2.99E 06	2.99E 04	16.4	2.80E-15
480.	1221.	3.88E 06	5.31E 04	7.16E 07	2.81E 02	2.79E 06	2.94E 04	16.2	2.10E-15
500.	1221.	2.43E 06	3.12E 04	5.49E 07	1.44E 02	2.61E 06	2.89E 04	16.0	1.59E-15
520.	1221.	1.53E 06	1.84E 04	4.21E 07	7.45E 01	2.44E 06	2.84E 04	15.8	1.21E-15
540.	1221.	9.65E 05	1.08E 04	3.23E 07	3.86E 01	2.29E 06	2.80E 04	15.5	9.20E-16
560.	1221.	6.11E 05	6.42E 03	2.49E 07	2.01E 01	2.14E 06	2.75E 04	15.3	7.04E-16
580.	1221.	3.87E 05	3.82E 03	1.92E 07	1.05E 01	2.01E 06	2.71E 04	15.1	5.41E-16
600.	1221.	2.46E 05	2.27E 03	1.48E 07	5.48E 00	1.88E 06	2.66E 04	14.8	4.18E-16
620.	1221.	1.57E 05	1.36E 03	1.15E 07	2.88E 00	1.77E 06	2.62E 04	14.5	3.23E-16
640.	1221.	1.00E 05	8.15E 02	8.87E 06	1.52E 00	1.66E 06	2.58E 04	14.2	2.51E-16
660.	1221.	6.43E 04	4.90E 02	6.88E 06	8.04E-01	1.55E 06	2.54E 04	13.9	1.96E-16
680.	1222.	4.13E 04	2.96E 02	5.34E 06	4.27E-01	1.46E 06	2.50E 04	13.5	1.53E-16
700.	1222.	2.66E 04	1.79E 02	4.15E 06	2.28E-01	1.37E 06	2.46E 04	13.2	1.21E-16
720.	1222.	1.72E 04	1.08E 02	3.23E 06	1.22E-01	1.29E 06	2.42E 04	12.9	9.53E-17
740.	1222.	1.11E 04	6.59E 01	2.52E 06	6.55E-02	1.21E 06	2.39E 04	12.6	7.56E-17
760.	1222.	7.21E 03	4.02E 01	1.97E 06	3.53E-02	1.14E 06	2.35E 04	12.3	6.02E-17
780.	1222.	4.69E 03	2.46E 01	1.54E 06	1.91E-02	1.07E 06	2.31E 04	11.8	4.83E-17
800.	1222.	3.06E 03	1.51E 01	1.21E 06	1.04E-02	1.01E 06	2.28E 04	11.0	3.89E-17
820.	1222.	2.00E 03	9.31E 00	9.53E 05	5.69E-03	9.57E 05	2.24E 04	10.5	3.14E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	1.80E 10	7.62E 10	1.12E 09	3.57E 07	7.48E 04	25.8	1.62E-11
125.	486.	1.54E 11	9.27E 09	4.85E 10	5.23E 08	2.93E 07	6.39E 04	25.5	8.98E-12
130.	578.	9.61E 10	5.54E 09	3.44E 10	2.87E 08	2.53E 07	5.70E 04	25.2	5.70E-12
135.	659.	6.52E 10	3.63E 09	2.61E 10	1.75E 08	2.26E 07	5.22E 04	24.9	3.93E-12
140.	730.	4.69E 10	2.52E 09	2.06E 10	1.14E 08	2.05E 07	4.86E 04	24.6	2.87E-12
145.	793.	3.51E 10	1.83E 09	1.75E 10	7.78E 07	1.76E 07	4.59E 04	24.3	2.20E-12
150.	849.	2.70E 10	1.37E 09	1.51E 10	5.53E 07	1.55E 07	4.38E 04	24.0	1.73E-12
155.	898.	2.13E 10	1.06E 09	1.32E 10	4.04E 07	1.40E 07	4.21E 04	23.7	1.40E-12
160.	942.	1.72E 10	8.30E 08	1.17E 10	3.02E 07	1.29E 07	4.07E 04	23.4	1.15E-12
165.	980.	1.40E 10	6.61E 08	1.05E 10	2.30E 07	1.19E 07	3.95E 04	23.1	9.66E-13
170.	1014.	1.16E 10	5.34E 08	9.46E 09	1.77E 07	1.12E 07	3.84E 04	22.8	8.18E-13
175.	1044.	9.65E 09	4.36E 08	8.58E 09	1.39E 07	1.06E 07	3.76E 04	22.6	7.00E-13
180.	1071.	8.12E 09	3.59E 08	7.82E 09	1.09E 07	1.01E 07	3.68E 04	22.3	6.05E-13
185.	1094.	6.88E 09	2.98E 08	7.15E 09	8.72E 06	9.68E 06	3.62E 04	22.1	5.26E-13
190.	1115.	5.86E 09	2.49E 08	6.56E 09	7.00E 06	9.31E 06	3.56E 04	21.9	4.61E-13
195.	1133.	5.02E 09	2.09E 08	6.04E 09	5.65E 06	8.99E 06	3.50E 04	21.6	4.05E-13
200.	1150.	4.32E 09	1.77E 08	5.57E 09	4.58E 06	8.70E 06	3.46E 04	21.4	3.59E-13
210.	1177.	3.23E 09	1.27E 08	4.77E 09	3.06E 06	8.21E 06	3.38E 04	21.0	2.84E-13
220.	1198.	2.45E 09	9.28E 07	4.10E 09	2.07E 06	7.80E 06	3.31E 04	20.6	2.28E-13
230.	1215.	1.87E 09	6.84E 07	3.54E 09	1.42E 06	7.44E 06	3.25E 04	20.3	1.85E-13
240.	1228.	1.44E 09	5.07E 07	3.07E 09	9.81E 05	7.12E 06	3.20E 04	19.9	1.51E-13
250.	1238.	1.11E 09	3.79E 07	2.66E 09	6.82E 05	6.84E 06	3.16E 04	19.6	1.25E-13
260.	1246.	8.66E 08	2.84E 07	2.31E 09	4.77E 05	6.57E 06	3.12E 04	19.4	1.03E-13
270.	1252.	6.75E 08	2.14E 07	2.01E 09	3.35E 05	6.32E 06	3.08E 04	19.1	8.61E-14
280.	1257.	5.28E 08	1.62E 07	1.76E 09	2.36E 05	6.09E 06	3.05E 04	18.8	7.21E-14
290.	1261.	4.14E 08	1.23E 07	1.53E 09	1.67E 05	5.88E 06	3.02E 04	18.6	6.06E-14
300.	1264.	3.25E 08	9.30E 06	1.34E 09	1.19E 05	5.67E 06	2.99E 04	18.4	5.12E-14
310.	1267.	2.56E 08	7.08E 06	1.17E 09	8.43E 04	5.48E 06	2.96E 04	18.2	4.33E-14
320.	1269.	2.02E 08	5.39E 06	1.02E 09	6.00E 04	5.29E 06	2.93E 04	18.0	3.68E-14
330.	1270.	1.59E 08	4.12E 06	8.93E 08	4.28E 04	5.11E 06	2.91E 04	17.8	3.14E-14
340.	1271.	1.26E 08	3.15E 06	7.81E 08	3.06E 04	4.94E 06	2.88E 04	17.6	2.68E-14
350.	1272.	9.95E 07	2.41E 06	6.84E 08	2.19E 04	4.77E 06	2.85E 04	17.5	2.30E-14
360.	1273.	7.88E 07	1.84E 06	5.99E 08	1.57E 04	4.62E 06	2.83E 04	17.3	1.97E-14
370.	1274.	6.24E 07	1.41E 06	5.25E 08	1.13E 04	4.46E 06	2.81E 04	17.2	1.69E-14
380.	1274.	4.95E 07	1.08E 06	4.60E 08	8.09E 03	4.32E 06	2.78E 04	17.1	1.46E-14
390.	1274.	3.93E 07	8.33E 05	4.03E 08	5.82E 03	4.18E 06	2.76E 04	17.0	1.26E-14
400.	1275.	3.13E 07	6.41E 05	3.54E 08	4.19E 03	4.04E 06	2.74E 04	16.9	1.09E-14
420.	1275.	1.98E 07	3.80E 05	2.73E 08	2.18E 03	3.79E 06	2.69E 04	16.7	8.20E-15
440.	1275.	1.26E 07	2.26E 05	2.10E 08	1.14E 03	3.55E 06	2.65E 04	16.5	6.20E-15
460.	1276.	7.99E 06	1.35E 05	1.62E 08	5.98E 02	3.33E 06	2.60E 04	16.3	4.72E-15
480.	1276.	5.10E 06	8.07E 04	1.26E 08	3.15E 02	3.12E 06	2.56E 04	16.2	3.60E-15
500.	1276.	3.26E 06	4.85E 04	9.74E 07	1.66E 02	2.93E 06	2.52E 04	16.0	2.76E-15
520.	1276.	2.09E 06	2.92E 04	7.56E 07	8.82E 01	2.75E 06	2.48E 04	15.9	2.13E-15
540.	1276.	1.35E 06	1.76E 04	5.88E 07	4.70E 01	2.58E 06	2.44E 04	15.8	1.64E-15
560.	1276.	8.69E 05	1.07E 04	4.57E 07	2.51E 01	2.42E 06	2.41E 04	15.6	1.27E-15
580.	1276.	5.62E 05	6.49E 03	3.57E 07	1.35E 01	2.28E 06	2.37E 04	15.5	9.79E-16
600.	1276.	3.64E 05	3.95E 03	2.78E 07	7.25E 00	2.14E 06	2.33E 04	15.3	7.71E-16
620.	1276.	2.37E 05	2.42E 03	2.18E 07	3.92E 00	2.01E 06	2.30E 04	15.1	6.02E-16
640.	1276.	1.54E 05	1.48E 03	1.70E 07	2.12E 00	1.89E 06	2.26E 04	14.9	4.72E-16
660.	1276.	1.01E 05	9.10E 02	1.34E 07	1.16E 00	1.78E 06	2.23E 04	14.7	3.71E-16
680.	1276.	6.59E 04	5.61E 02	1.05E 07	6.31E-01	1.68E 06	2.19E 04	14.4	2.93E-16
700.	1276.	4.33E 04	3.46E 02	8.24E 06	3.46E-01	1.58E 06	2.16E 04	14.1	2.31E-16
720.	1276.	2.85E 04	2.15E 02	6.48E 06	1.90E-01	1.49E 06	2.13E 04	13.8	1.83E-16
740.	1276.	1.88E 04	1.33E 02	5.11E 06	1.05E-01	1.40E 06	2.10E 04	13.4	1.46E-16
760.	1276.	1.24E 04	8.30E 01	4.03E 06	5.80E-02	1.32E 06	2.07E 04	13.0	1.17E-16
780.	1276.	8.21E 03	5.19E 01	3.19E 06	3.22E-02	1.24E 06	2.04E 04	12.6	9.34E-17
800.	1276.	5.45E 03	3.25E 01	2.52E 06	1.79E-02	1.17E 06	2.01E 04	12.2	7.51E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.69E 10	6.55E 10	3.47E 09	5.06E 06	5.44E 04	26.6	2.15E-11
125.	505.	2.18E 11	8.74E 09	4.15E 10	1.62E 09	4.13E 06	4.62E 04	26.4	1.18E-11
130.	606.	1.37E 11	5.26E 09	2.94E 10	8.99E 08	3.55E 06	4.10E 04	26.1	7.47E-12
135.	695.	9.33E 10	3.47E 09	2.23E 10	5.53E 08	3.16E 06	3.74E 04	25.9	5.15E-12
140.	774.	6.75E 10	2.43E 09	1.77E 10	3.65E 08	2.87E 06	3.48E 04	25.7	3.76E-12
145.	844.	5.09E 10	1.79E 09	1.43E 10	2.53E 08	2.64E 06	3.28E 04	25.6	2.86E-12
150.	906.	3.96E 10	1.35E 09	1.18E 10	1.82E 08	2.45E 06	3.12E 04	25.5	2.24E-12
155.	961.	3.15E 10	1.05E 09	9.97E 09	1.35E 08	2.31E 06	3.00E 04	25.3	1.80E-12
160.	1010.	2.56E 10	8.34E 08	8.56E 09	1.02E 08	2.18E 06	2.89E 04	25.2	1.47E-12
165.	1054.	2.11E 10	6.72E 08	7.44E 09	7.90E 07	2.08E 06	2.80E 04	25.1	1.22E-12
170.	1093.	1.76E 10	5.49E 08	6.54E 09	6.18E 07	1.99E 06	2.73E 04	24.9	1.02E-12
175.	1127.	1.48E 10	4.53E 08	5.79E 09	4.90E 07	1.91E 06	2.67E 04	24.8	8.68E-13
180.	1157.	1.26E 10	3.77E 08	5.17E 09	3.93E 07	1.84E 06	2.61E 04	24.7	7.44E-13
185.	1185.	1.07E 10	3.16E 08	4.65E 09	3.17E 07	1.78E 06	2.56E 04	24.6	6.42E-13
190.	1209.	9.24E 09	2.67E 08	4.20E 09	2.58E 07	1.73E 06	2.52E 04	24.4	5.57E-13
195.	1230.	7.99E 09	2.27E 08	3.82E 09	2.11E 07	1.68E 06	2.48E 04	24.3	4.86E-13
200.	1249.	6.94E 09	1.94E 08	3.48E 09	1.74E 07	1.63E 06	2.45E 04	24.2	4.27E-13
210.	1281.	5.30E 09	1.43E 08	2.92E 09	1.20E 07	1.55E 06	2.39E 04	23.9	3.32E-13
220.	1306.	4.09E 09	1.07E 08	2.48E 09	8.33E 06	1.48E 06	2.34E 04	23.6	2.62E-13
230.	1326.	3.19E 09	8.03E 07	2.12E 09	5.88E 06	1.42E 06	2.30E 04	23.3	2.09E-13
240.	1342.	2.50E 09	6.10E 07	1.83E 09	4.18E 06	1.36E 06	2.27E 04	23.1	1.69E-13
250.	1355.	1.98E 09	4.66E 07	1.59E 09	2.99E 06	1.31E 06	2.24E 04	22.8	1.37E-13
260.	1365.	1.57E 09	3.58E 07	1.38E 09	2.16E 06	1.27E 06	2.21E 04	22.5	1.12E-13
270.	1373.	1.25E 09	2.76E 07	1.20E 09	1.56E 06	1.22E 06	2.18E 04	22.2	9.16E-14
280.	1379.	9.97E 08	2.14E 07	1.05E 09	1.13E 06	1.18E 06	2.16E 04	21.9	7.56E-14
290.	1384.	7.98E 08	1.66E 07	9.26E 08	8.26E 05	1.14E 06	2.14E 04	21.7	6.26E-14
300.	1388.	6.40E 08	1.29E 07	8.14E 08	6.04E 05	1.11E 06	2.12E 04	21.4	5.21E-14
310.	1391.	5.14E 08	1.00E 07	7.17E 08	4.42E 05	1.07E 06	2.10E 04	21.1	4.35E-14
320.	1394.	4.14E 08	7.84E 06	6.32E 08	3.25E 05	1.04E 06	2.08E 04	20.8	3.65E-14
330.	1396.	3.34E 08	6.13E 06	5.58E 08	2.39E 05	1.00E 06	2.06E 04	20.6	3.07E-14
340.	1397.	2.69E 08	4.80E 06	4.93E 08	1.76E 05	9.74E 05	2.05E 04	20.3	2.59E-14
350.	1399.	2.17E 08	3.76E 06	4.36E 08	1.30E 05	9.44E 05	2.03E 04	20.0	2.19E-14
360.	1400.	1.76E 08	2.95E 06	3.86E 08	9.57E 04	9.16E 05	2.01E 04	19.8	1.86E-14
370.	1401.	1.42E 08	2.32E 06	3.42E 08	7.08E 04	8.88E 05	2.00E 04	19.6	1.58E-14
380.	1401.	1.15E 08	1.82E 06	3.03E 08	5.24E 04	8.62E 05	1.98E 04	19.3	1.35E-14
390.	1402.	9.34E 07	1.43E 06	2.68E 08	3.88E 04	8.36E 05	1.97E 04	19.1	1.16E-14
400.	1402.	7.58E 07	1.13E 06	2.38E 08	2.88E 04	8.11E 05	1.95E 04	18.9	9.91E-15
420.	1403.	5.00E 07	7.01E 05	1.88E 08	1.59E 04	7.64E 05	1.92E 04	18.5	7.35E-15
440.	1403.	3.31E 07	4.37E 05	1.48E 08	8.81E 03	7.20E 05	1.89E 04	18.2	5.50E-15
460.	1403.	2.19E 07	2.73E 05	1.17E 08	4.90E 03	6.79E 05	1.87E 04	17.9	4.15E-15
480.	1404.	1.46E 07	1.71E 05	9.27E 07	2.73E 03	6.41E 05	1.84E 04	17.6	3.15E-15
500.	1404.	9.72E 06	1.08E 05	7.35E 07	1.53E 03	6.05E 05	1.81E 04	17.3	2.41E-15
520.	1404.	6.49E 06	6.80E 04	5.84E 07	8.61E 02	5.71E 05	1.79E 04	17.1	1.86E-15
540.	1404.	4.35E 06	4.30E 04	4.64E 07	4.86E 02	5.39E 05	1.76E 04	16.9	1.44E-15
560.	1404.	2.92E 06	2.73E 04	3.70E 07	2.75E 02	5.09E 05	1.74E 04	16.7	1.12E-15
580.	1404.	1.96E 06	1.73E 04	2.95E 07	1.56E 02	4.81E 05	1.71E 04	16.6	8.78E-16
600.	1404.	1.32E 06	1.11E 04	2.35E 07	8.89E 01	4.55E 05	1.69E 04	16.4	6.90E-16
620.	1404.	8.95E 05	7.07E 03	1.88E 07	5.08E 01	4.30E 05	1.66E 04	16.3	5.45E-16
640.	1404.	6.07E 05	4.53E 03	1.51E 07	2.91E 01	4.07E 05	1.64E 04	16.1	4.31E-16
660.	1404.	4.12E 05	2.91E 03	1.21E 07	1.67E 01	3.85E 05	1.62E 04	16.0	3.42E-16
680.	1404.	2.80E 05	1.87E 03	9.69E 06	9.66E 00	3.64E 05	1.60E 04	15.9	2.73E-16
700.	1404.	1.91E 05	1.21E 03	7.78E 06	5.59E 00	3.45E 05	1.58E 04	15.8	2.18E-16
720.	1404.	1.31E 05	7.83E 02	6.26E 06	3.24E 00	3.27E 05	1.55E 04	15.6	1.75E-16
740.	1404.	8.94E 04	5.08E 02	5.04E 06	1.89E 00	3.09E 05	1.53E 04	15.5	1.40E-16
760.	1404.	6.14E 04	3.30E 02	4.07E 06	1.10E 00	2.93E 05	1.51E 04	15.3	1.13E-16
780.	1404.	4.22E 04	2.15E 02	3.28E 06	6.46E-01	2.78E 05	1.49E 04	15.2	9.11E-17
800.	1404.	2.91E 04	1.41E 02	2.65E 06	3.80E-01	2.64E 05	1.47E 04	15.0	7.36E-17

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.51E 10	8.51E 09	5.73E 05	5.71E 04	27.1	2.36E-11
125.	534.	2.34E 11	8.39E 09	3.36E 10	3.87E 09	4.56E 05	4.72E 04	26.8	1.25E-11
130.	654.	1.46E 11	5.04E 09	2.35E 10	2.15E 09	3.88E 05	4.13E 04	26.7	7.83E-12
135.	761.	1.01E 11	3.36E 09	1.78E 10	1.34E 09	3.44E 05	3.75E 04	26.5	5.41E-12
140.	854.	7.36E 10	2.39E 09	1.42E 10	9.05E 08	3.12E 05	3.47E 04	26.4	3.98E-12
145.	936.	5.63E 10	1.78E 09	1.05E 10	6.42E 08	2.88E 05	3.27E 04	26.4	3.03E-12
150.	1008.	4.44E 10	1.38E 09	8.12E 09	4.73E 08	2.69E 05	3.11E 04	26.4	2.39E-12
155.	1071.	3.59E 10	1.09E 09	6.43E 09	3.58E 08	2.54E 05	2.98E 04	26.4	1.92E-12
160.	1127.	2.96E 10	8.78E 08	5.21E 09	2.78E 08	2.41E 05	2.87E 04	26.5	1.58E-12
165.	1176.	2.47E 10	7.20E 08	4.31E 09	2.19E 08	2.30E 05	2.79E 04	26.5	1.32E-12
170.	1219.	2.09E 10	5.98E 08	3.62E 09	1.75E 08	2.21E 05	2.71E 04	26.5	1.11E-12
175.	1257.	1.79E 10	5.02E 08	3.09E 09	1.42E 08	2.13E 05	2.65E 04	26.5	9.50E-13
180.	1291.	1.54E 10	4.25E 08	2.66E 09	1.16E 08	2.06E 05	2.60E 04	26.5	8.18E-13
185.	1320.	1.34E 10	3.63E 08	2.32E 09	9.55E 07	2.00E 05	2.55E 04	26.4	7.09E-13
190.	1346.	1.17E 10	3.11E 08	2.04E 09	7.93E 07	1.95E 05	2.51E 04	26.4	6.19E-13
195.	1369.	1.02E 10	2.68E 08	1.81E 09	6.62E 07	1.89E 05	2.48E 04	26.4	5.43E-13
200.	1389.	9.02E 09	2.33E 08	1.61E 09	5.56E 07	1.85E 05	2.45E 04	26.4	4.78E-13
210.	1422.	7.06E 09	1.77E 08	1.31E 09	3.96E 07	1.77E 05	2.39E 04	26.3	3.75E-13
220.	1448.	5.59E 09	1.36E 08	1.08E 09	2.86E 07	1.69E 05	2.35E 04	26.2	2.98E-13
230.	1468.	4.47E 09	1.05E 08	9.09E 08	2.09E 07	1.63E 05	2.31E 04	26.1	2.39E-13
240.	1484.	3.59E 09	8.20E 07	7.73E 08	1.53E 07	1.57E 05	2.28E 04	26.0	1.93E-13
250.	1496.	2.90E 09	6.43E 07	6.64E 08	1.13E 07	1.52E 05	2.25E 04	25.9	1.57E-13
260.	1506.	2.35E 09	5.06E 07	5.74E 08	8.43E 06	1.47E 05	2.23E 04	25.8	1.28E-13
270.	1513.	1.91E 09	4.00E 07	5.00E 08	6.29E 06	1.42E 05	2.21E 04	25.7	1.05E-13
280.	1519.	1.56E 09	3.17E 07	4.38E 08	4.71E 06	1.38E 05	2.19E 04	25.5	8.61E-14
290.	1524.	1.27E 09	2.52E 07	3.85E 08	3.53E 06	1.34E 05	2.17E 04	25.3	7.10E-14
300.	1527.	1.04E 09	2.00E 07	3.40E 08	2.66E 06	1.30E 05	2.15E 04	25.2	5.88E-14
310.	1530.	8.55E 08	1.60E 07	3.01E 08	2.00E 06	1.26E 05	2.13E 04	25.0	4.87E-14
320.	1532.	7.02E 08	1.28E 07	2.67E 08	1.51E 06	1.23E 05	2.11E 04	24.8	4.05E-14
330.	1534.	5.77E 08	1.02E 07	2.37E 08	1.14E 06	1.19E 05	2.10E 04	24.6	3.37E-14
340.	1535.	4.75E 08	8.16E 06	2.11E 08	8.65E 05	1.16E 05	2.08E 04	24.4	2.82E-14
350.	1536.	3.91E 08	6.54E 06	1.88E 08	6.56E 05	1.13E 05	2.07E 04	24.2	2.36E-14
360.	1537.	3.22E 08	5.24E 06	1.68E 08	4.98E 05	1.10E 05	2.05E 04	24.0	1.98E-14
370.	1538.	2.66E 08	4.21E 06	1.50E 08	3.78E 05	1.07E 05	2.04E 04	23.8	1.66E-14
380.	1538.	2.19E 08	3.38E 06	1.34E 08	2.87E 05	1.04E 05	2.02E 04	23.5	1.40E-14
390.	1538.	1.81E 08	2.72E 06	1.20E 08	2.19E 05	1.01E 05	2.01E 04	23.3	1.18E-14
400.	1539.	1.50E 08	2.18E 06	1.08E 08	1.67E 05	9.82E 04	2.00E 04	23.1	9.95E-15
420.	1539.	1.03E 08	1.42E 06	8.65E 07	9.70E 04	9.30E 04	1.97E 04	22.6	7.15E-15
440.	1540.	7.04E 07	9.21E 05	6.96E 07	5.66E 04	8.82E 04	1.94E 04	22.1	5.17E-15
460.	1540.	4.84E 07	6.01E 05	5.62E 07	3.32E 04	8.36E 04	1.92E 04	21.6	3.78E-15
480.	1540.	3.34E 07	3.93E 05	4.54E 07	1.95E 04	7.92E 04	1.89E 04	21.1	2.78E-15
500.	1540.	2.31E 07	2.57E 05	3.67E 07	1.15E 04	7.52E 04	1.87E 04	20.7	2.06E-15
520.	1540.	1.60E 07	1.69E 05	2.98E 07	6.80E 03	7.13E 04	1.84E 04	20.2	1.54E-15
540.	1540.	1.11E 07	1.11E 05	2.41E 07	4.03E 03	6.77E 04	1.82E 04	19.8	1.16E-15
560.	1540.	7.70E 06	7.35E 04	1.96E 07	2.40E 03	6.43E 04	1.79E 04	19.4	8.83E-16
580.	1540.	5.37E 06	4.86E 04	1.60E 07	1.43E 03	6.10E 04	1.77E 04	19.0	6.76E-16
600.	1540.	3.75E 06	3.23E 04	1.30E 07	8.58E 02	5.80E 04	1.75E 04	18.6	5.21E-16
620.	1540.	2.62E 06	2.14E 04	1.06E 07	5.15E 02	5.51E 04	1.73E 04	18.3	4.05E-16
640.	1540.	1.84E 06	1.43E 04	8.65E 06	3.10E 02	5.24E 04	1.70E 04	18.0	3.16E-16
660.	1540.	1.29E 06	9.55E 03	7.07E 06	1.87E 02	4.98E 04	1.68E 04	17.8	2.49E-16
680.	1540.	9.09E 05	6.39E 03	5.78E 06	1.13E 02	4.74E 04	1.66E 04	17.5	1.97E-16
700.	1540.	6.41E 05	4.29E 03	4.74E 06	6.89E 01	4.51E 04	1.64E 04	17.3	1.56E-16
720.	1540.	4.53E 05	2.89E 03	3.89E 06	4.20E 01	4.29E 04	1.62E 04	17.1	1.25E-16
740.	1540.	3.21E 05	1.94E 03	3.19E 06	2.56E 01	4.08E 04	1.60E 04	16.9	1.00E-16
760.	1540.	2.28E 05	1.31E 03	2.62E 06	1.57E 01	3.89E 04	1.58E 04	16.7	8.06E-17
780.	1540.	1.62E 05	8.90E 02	2.16E 06	9.64E 00	3.70E 04	1.56E 04	16.5	6.51E-17
800.	1540.	1.15E 05	6.04E 02	1.78E 06	5.94E 00	3.53E 04	1.54E 04	16.4	5.29E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.08E 11	3.91E 09	2.35E 07	1.51E 05	25.6	2.06E-11
125.	469.	1.87E 11	1.12E 10	6.78E 10	1.78E 09	1.92E 07	1.28E 05	25.2	1.12E-11
130.	558.	1.16E 11	6.61E 09	4.78E 10	9.60E 08	1.66E 07	1.14E 05	24.9	7.05E-12
135.	637.	7.77E 10	4.28E 09	3.60E 10	5.77E 08	1.47E 07	1.05E 05	24.6	4.83E-12
140.	706.	5.54E 10	2.95E 09	2.84E 10	3.72E 08	1.34E 07	9.75E 04	24.3	3.51E-12
145.	766.	4.12E 10	2.13E 09	2.08E 10	2.52E 08	1.24E 07	9.21E 04	24.3	2.60E-12
150.	819.	3.16E 10	1.58E 09	1.59E 10	1.77E 08	1.15E 07	8.79E 04	24.3	1.98E-12
155.	866.	2.48E 10	1.21E 09	1.23E 10	1.28E 08	1.09E 07	8.44E 04	24.3	1.55E-12
160.	907.	1.98E 10	9.43E 08	9.86E 09	9.51E 07	1.03E 07	8.16E 04	24.3	1.24E-12
165.	944.	1.61E 10	7.47E 08	8.02E 09	7.18E 07	9.82E 06	7.92E 04	24.3	1.00E-12
170.	975.	1.32E 10	6.00E 08	6.64E 09	5.50E 07	9.41E 06	7.72E 04	24.3	8.25E-13
175.	1004.	1.10E 10	4.87E 08	5.57E 09	4.26E 07	9.04E 06	7.55E 04	24.2	6.86E-13
180.	1028.	9.17E 09	3.98E 08	4.72E 09	3.34E 07	8.72E 06	7.40E 04	24.2	5.75E-13
185.	1050.	7.73E 09	3.29E 08	4.05E 09	2.64E 07	8.43E 06	7.26E 04	24.1	4.86E-13
190.	1069.	6.55E 09	2.73E 08	3.51E 09	2.10E 07	8.16E 06	7.15E 04	24.0	4.13E-13
195.	1086.	5.58E 09	2.28E 08	3.06E 09	1.68E 07	7.92E 06	7.04E 04	24.0	3.54E-13
200.	1101.	4.78E 09	1.91E 08	2.69E 09	1.36E 07	7.70E 06	6.95E 04	23.9	3.05E-13
210.	1125.	3.54E 09	1.36E 08	2.11E 09	8.91E 06	7.30E 06	6.79E 04	23.7	2.28E-13
220.	1145.	2.65E 09	9.79E 07	1.69E 09	5.94E 06	6.95E 06	6.66E 04	23.5	1.74E-13
230.	1159.	2.00E 09	7.12E 07	1.38E 09	4.00E 06	6.64E 06	6.54E 04	23.3	1.34E-13
240.	1171.	1.52E 09	5.22E 07	1.14E 09	2.72E 06	6.36E 06	6.45E 04	23.0	1.04E-13
250.	1180.	1.16E 09	3.84E 07	9.46E 08	1.86E 06	6.10E 06	6.35E 04	22.8	8.15E-14
260.	1187.	8.95E 08	2.85E 07	7.94E 08	1.28E 06	5.85E 06	6.28E 04	22.5	6.43E-14
270.	1193.	6.89E 08	2.11E 07	6.71E 08	8.84E 05	5.63E 06	6.20E 04	22.2	5.11E-14
280.	1197.	5.33E 08	1.58E 07	5.70E 08	6.12E 05	5.42E 06	6.13E 04	21.9	4.08E-14
290.	1200.	4.13E 08	1.18E 07	4.86E 08	4.26E 05	5.22E 06	6.07E 04	21.6	3.28E-14
300.	1203.	3.21E 08	8.82E 06	4.16E 08	2.97E 05	5.03E 06	6.00E 04	21.2	2.65E-14
310.	1205.	2.49E 08	6.62E 06	3.57E 08	2.07E 05	4.84E 06	5.95E 04	20.9	2.15E-14
320.	1206.	1.94E 08	4.98E 06	3.07E 08	1.45E 05	4.67E 06	5.89E 04	20.6	1.75E-14
330.	1208.	1.51E 08	3.75E 06	2.65E 08	1.02E 05	4.51E 06	5.83E 04	20.3	1.43E-14
340.	1209.	1.18E 08	2.82E 06	2.29E 08	7.15E 04	4.35E 06	5.78E 04	20.0	1.18E-14
350.	1209.	9.24E 07	2.13E 06	1.98E 08	5.03E 04	4.20E 06	5.73E 04	19.7	9.70E-15
360.	1210.	7.23E 07	1.61E 06	1.72E 08	3.54E 04	4.05E 06	5.67E 04	19.4	8.03E-15
370.	1210.	5.66E 07	1.22E 06	1.49E 08	2.50E 04	3.91E 06	5.62E 04	19.1	6.68E-15
380.	1211.	4.44E 07	9.21E 05	1.29E 08	1.77E 04	3.78E 06	5.57E 04	18.8	5.57E-15
390.	1211.	3.48E 07	6.98E 05	1.12E 08	1.25E 04	3.65E 06	5.53E 04	18.5	4.66E-15
400.	1211.	2.73E 07	5.30E 05	9.77E 07	8.84E 03	3.52E 06	5.48E 04	18.3	3.92E-15
420.	1212.	1.69E 07	3.06E 05	7.41E 07	4.44E 03	3.29E 06	5.38E 04	17.8	2.79E-15
440.	1212.	1.05E 07	1.77E 05	5.63E 07	2.24E 03	3.07E 06	5.29E 04	17.3	2.01E-15
460.	1212.	6.51E 06	1.03E 05	4.29E 07	1.14E 03	2.87E 06	5.20E 04	16.8	1.47E-15
480.	1212.	4.06E 06	5.99E 04	3.27E 07	5.79E 02	2.68E 06	5.11E 04	16.4	1.08E-15
500.	1212.	2.54E 06	3.50E 04	2.50E 07	2.96E 02	2.51E 06	5.03E 04	16.0	8.00E-16
520.	1212.	1.59E 06	2.05E 04	1.91E 07	1.52E 02	2.35E 06	4.95E 04	15.6	5.99E-16
540.	1212.	9.99E 05	1.21E 04	1.47E 07	7.83E 01	2.20E 06	4.86E 04	15.2	4.51E-16
560.	1212.	6.30E 05	7.12E 03	1.13E 07	4.05E 01	2.06E 06	4.79E 04	14.7	3.43E-16
580.	1212.	3.98E 05	4.22E 03	8.67E 06	2.10E 01	1.93E 06	4.71E 04	14.3	2.62E-16
600.	1212.	2.52E 05	2.50E 03	6.68E 06	1.09E 01	1.80E 06	4.63E 04	13.8	2.01E-16
620.	1212.	1.60E 05	1.49E 03	5.15E 06	5.73E 00	1.69E 06	4.56E 04	13.3	1.56E-16
640.	1212.	1.02E 05	8.90E 02	3.98E 06	3.01E 00	1.59E 06	4.49E 04	12.8	1.21E-16
660.	1212.	6.51E 04	5.33E 02	3.08E 06	1.58E 00	1.49E 06	4.41E 04	12.2	9.48E-17
680.	1212.	4.17E 04	3.20E 02	2.39E 06	8.38E-01	1.39E 06	4.34E 04	11.6	7.47E-17
700.	1212.	2.68E 04	1.93E 02	1.85E 06	4.45E-01	1.31E 06	4.27E 04	11.0	5.92E-17
720.	1212.	1.72E 04	1.17E 02	1.44E 06	2.37E-01	1.23E 06	4.21E 04	10.4	4.73E-17
740.	1212.	1.11E 04	7.06E 01	1.12E 06	1.27E-01	1.15E 06	4.14E 04	9.8	3.80E-17
760.	1212.	7.19E 03	4.29E 01	8.74E 05	6.79E-02	1.08E 06	4.08E 04	9.3	3.08E-17
780.	1212.	4.66E 03	2.61E 01	6.82E 05	3.66E-02	1.02E 06	4.02E 04	8.7	2.52E-17
800.	1212.	3.03E 03	1.60E 01	5.33E 05	1.98E-02	9.59E 05	3.95E 04	8.1	2.07E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	1.79E 10	1.21E 11	2.75E 09	5.39E 07	1.17E 05	25.1	1.91E-11
125.	467.	1.73E 11	9.21E 09	7.75E 10	1.27E 09	4.45E 07	1.01E 05	24.6	1.07E-11
130.	549.	1.08E 11	5.48E 09	5.51E 10	6.93E 08	3.86E 07	9.06E 04	24.3	6.81E-12
135.	621.	7.27E 10	3.55E 09	4.17E 10	4.16E 08	3.45E 07	8.33E 04	23.9	4.70E-12
140.	683.	5.18E 10	2.45E 09	3.30E 10	2.67E 08	3.15E 07	7.80E 04	23.6	3.43E-12
145.	737.	3.84E 10	1.76E 09	2.57E 10	1.80E 08	2.55E 07	7.39E 04	23.5	2.57E-12
150.	785.	2.93E 10	1.30E 09	2.06E 10	1.26E 08	2.15E 07	7.07E 04	23.3	1.99E-12
155.	826.	2.29E 10	9.91E 08	1.68E 10	9.06E 07	1.87E 07	6.81E 04	23.2	1.57E-12
160.	862.	1.82E 10	7.68E 08	1.40E 10	6.65E 07	1.67E 07	6.59E 04	23.0	1.27E-12
165.	893.	1.47E 10	6.04E 08	1.18E 10	4.97E 07	1.52E 07	6.41E 04	22.9	1.03E-12
170.	920.	1.20E 10	4.81E 08	1.01E 10	3.77E 07	1.40E 07	6.26E 04	22.7	8.56E-13
175.	944.	9.91E 09	3.87E 08	8.75E 09	2.89E 07	1.31E 07	6.13E 04	22.6	7.15E-13
180.	965.	8.23E 09	3.14E 08	7.62E 09	2.24E 07	1.24E 07	6.01E 04	22.4	6.03E-13
185.	983.	6.88E 09	2.57E 08	6.69E 09	1.75E 07	1.18E 07	5.91E 04	22.3	5.12E-13
190.	998.	5.79E 09	2.11E 08	5.90E 09	1.37E 07	1.12E 07	5.82E 04	22.1	4.38E-13
195.	1012.	4.89E 09	1.75E 08	5.24E 09	1.09E 07	1.08E 07	5.74E 04	22.0	3.77E-13
200.	1024.	4.15E 09	1.45E 08	4.67E 09	8.64E 06	1.04E 07	5.67E 04	21.8	3.25E-13
210.	1043.	3.02E 09	1.01E 08	3.76E 09	5.53E 06	9.74E 06	5.55E 04	21.5	2.46E-13
220.	1058.	2.22E 09	7.11E 07	3.07E 09	3.58E 06	9.20E 06	5.44E 04	21.2	1.89E-13
230.	1070.	1.64E 09	5.05E 07	2.53E 09	2.34E 06	8.74E 06	5.35E 04	20.8	1.46E-13
240.	1078.	1.22E 09	3.62E 07	2.10E 09	1.54E 06	8.33E 06	5.27E 04	20.5	1.15E-13
250.	1085.	9.17E 08	2.60E 07	1.76E 09	1.02E 06	7.96E 06	5.20E 04	20.2	9.07E-14
260.	1090.	6.89E 08	1.88E 07	1.47E 09	6.83E 05	7.61E 06	5.14E 04	19.9	7.23E-14
270.	1094.	5.20E 08	1.36E 07	1.24E 09	4.57E 05	7.30E 06	5.07E 04	19.6	5.79E-14
280.	1097.	3.93E 08	9.89E 06	1.05E 09	3.07E 05	7.00E 06	5.02E 04	19.3	4.68E-14
290.	1099.	2.98E 08	7.20E 06	8.91E 08	2.06E 05	6.72E 06	4.96E 04	19.0	3.79E-14
300.	1101.	2.26E 08	5.26E 06	7.57E 08	1.39E 05	6.46E 06	4.91E 04	18.7	3.09E-14
310.	1102.	1.72E 08	3.84E 06	6.45E 08	9.42E 04	6.20E 06	4.86E 04	18.5	2.54E-14
320.	1103.	1.31E 08	2.81E 06	5.50E 08	6.38E 04	5.96E 06	4.81E 04	18.2	2.09E-14
330.	1104.	9.96E 07	2.06E 06	4.70E 08	4.33E 04	5.74E 06	4.76E 04	18.0	1.73E-14
340.	1104.	7.60E 07	1.51E 06	4.01E 08	2.94E 04	5.52E 06	4.71E 04	17.8	1.43E-14
350.	1105.	5.80E 07	1.11E 06	3.44E 08	2.00E 04	5.31E 06	4.67E 04	17.6	1.19E-14
360.	1105.	4.44E 07	8.19E 05	2.94E 08	1.37E 04	5.11E 06	4.62E 04	17.4	9.96E-15
370.	1105.	3.40E 07	6.03E 05	2.52E 08	9.32E 03	4.92E 06	4.58E 04	17.2	8.34E-15
380.	1106.	2.60E 07	4.45E 05	2.16E 08	6.37E 03	4.73E 06	4.53E 04	17.1	7.01E-15
390.	1106.	1.99E 07	3.28E 05	1.86E 08	4.36E 03	4.55E 06	4.49E 04	16.9	5.91E-15
400.	1106.	1.53E 07	2.43E 05	1.60E 08	2.98E 03	4.39E 06	4.45E 04	16.7	4.99E-15
420.	1106.	9.03E 06	1.33E 05	1.18E 08	1.41E 03	4.07E 06	4.36E 04	16.5	3.59E-15
440.	1106.	5.35E 06	7.30E 04	8.74E 07	6.65E 02	3.77E 06	4.28E 04	16.2	2.60E-15
460.	1106.	3.18E 06	4.03E 04	6.49E 07	3.16E 02	3.50E 06	4.20E 04	15.9	1.90E-15
480.	1106.	1.89E 06	2.23E 04	4.82E 07	1.51E 02	3.25E 06	4.13E 04	15.7	1.39E-15
500.	1106.	1.13E 06	1.24E 04	3.59E 07	7.23E 01	3.02E 06	4.05E 04	15.4	1.03E-15
520.	1106.	6.79E 05	6.89E 03	2.68E 07	3.48E 01	2.81E 06	3.98E 04	15.1	7.63E-16
540.	1106.	4.08E 05	3.86E 03	2.01E 07	1.68E 01	2.61E 06	3.91E 04	14.8	5.69E-16
560.	1106.	2.46E 05	2.16E 03	1.50E 07	8.18E 00	2.43E 06	3.84E 04	14.5	4.27E-16
580.	1106.	1.49E 05	1.22E 03	1.13E 07	3.99E 00	2.26E 06	3.77E 04	14.1	3.22E-16
600.	1106.	9.03E 04	6.88E 02	8.47E 06	1.95E 00	2.11E 06	3.70E 04	13.7	2.43E-16
620.	1106.	5.49E 04	3.90E 02	6.38E 06	9.59E-01	1.96E 06	3.64E 04	13.2	1.85E-16
640.	1106.	3.35E 04	2.21E 02	4.81E 06	4.74E-01	1.83E 06	3.57E 04	12.7	1.41E-16
660.	1106.	2.05E 04	1.26E 02	3.63E 06	2.35E-01	1.70E 06	3.51E 04	12.2	1.09E-16
680.	1106.	1.26E 04	7.23E 01	2.75E 06	1.17E-01	1.59E 06	3.45E 04	11.6	8.41E-17
700.	1106.	7.74E 03	4.15E 01	2.08E 06	5.83E-02	1.48E 06	3.39E 04	11.0	6.55E-17
720.	1106.	4.77E 03	2.39E 01	1.58E 06	2.93E-02	1.38E 06	3.33E 04	10.3	5.14E-17
740.	1106.	2.95E 03	1.38E 01	1.20E 06	1.47E-02	1.29E 06	3.27E 04	9.7	4.06E-17
760.	1106.	1.83E 03	7.99E 00	9.13E 05	7.45E-03	1.21E 06	3.22E 04	9.1	3.24E-17
780.	1106.	1.14E 03	4.64E 00	6.96E 05	3.78E-03	1.13E 06	3.17E 04	8.5	2.61E-17
800.	1106.	7.10E 02	2.71E 00	5.32E 05	1.92E-03	1.05E 06	3.11E 04	7.9	2.12E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	1.47E 10	8.66E 10	1.52E 09	4.05E 07	1.07E 05	26.0	2.03E-11
125.	459.	2.10E 11	7.94E 09	5.81E 10	7.34E 08	3.43E 07	9.45E 04	25.6	1.18E-11
130.	526.	1.33E 11	4.78E 09	4.21E 10	4.04E 08	3.02E 07	8.59E 04	25.3	7.56E-12
135.	587.	8.95E 10	3.10E 09	3.21E 10	2.41E 08	2.72E 07	7.97E 04	25.0	5.10E-12
140.	640.	6.34E 10	2.12E 09	2.54E 10	1.53E 08	2.49E 07	7.50E 04	24.8	3.74E-12
145.	687.	4.65E 10	1.50E 09	2.11E 10	1.01E 08	2.04E 07	7.12E 04	24.4	2.81E-12
150.	729.	3.51E 10	1.10E 09	1.79E 10	6.95E 07	1.74E 07	6.82E 04	24.1	2.17E-12
155.	766.	2.71E 10	8.21E 08	1.54E 10	4.90E 07	1.53E 07	6.57E 04	23.8	1.71E-12
160.	799.	2.12E 10	6.26E 08	1.34E 10	3.52E 07	1.37E 07	6.36E 04	23.5	1.38E-12
165.	828.	1.69E 10	4.84E 08	1.18E 10	2.58E 07	1.25E 07	6.18E 04	23.2	1.13E-12
170.	854.	1.36E 10	3.80E 08	1.05E 10	1.92E 07	1.15E 07	6.03E 04	22.9	9.31E-13
175.	877.	1.10E 10	3.01E 08	9.30E 09	1.44E 07	1.08E 07	5.90E 04	22.7	7.78E-13
180.	898.	9.05E 09	2.40E 08	8.32E 09	1.10E 07	1.02E 07	5.78E 04	22.4	6.55E-13
185.	916.	7.47E 09	1.93E 08	7.48E 09	8.40E 06	9.64E 06	5.68E 04	22.1	5.57E-13
190.	932.	6.20E 09	1.57E 08	6.74E 09	6.49E 06	9.20E 06	5.58E 04	21.9	4.76E-13
195.	946.	5.18E 09	1.28E 08	6.09E 09	5.05E 06	8.82E 06	5.50E 04	21.6	4.10E-13
200.	959.	4.34E 09	1.05E 08	5.52E 09	3.94E 06	8.49E 06	5.42E 04	21.4	3.54E-13
210.	980.	3.08E 09	7.11E 07	4.57E 09	2.44E 06	7.93E 06	5.29E 04	20.9	2.69E-13
220.	996.	2.22E 09	4.89E 07	3.80E 09	1.54E 06	7.46E 06	5.18E 04	20.5	2.07E-13
230.	1010.	1.61E 09	3.40E 07	3.17E 09	9.78E 05	7.06E 06	5.08E 04	20.1	1.61E-13
240.	1020.	1.18E 09	2.38E 07	2.66E 09	6.20E 05	6.70E 06	5.00E 04	19.7	1.27E-13
250.	1028.	8.66E 08	1.68E 07	2.24E 09	4.07E 05	6.38E 06	4.92E 04	19.4	1.01E-13
260.	1035.	6.40E 08	1.19E 07	1.89E 09	2.65E 05	6.09E 06	4.85E 04	19.1	8.07E-14
270.	1040.	4.75E 08	8.45E 06	1.60E 09	1.73E 05	5.82E 06	4.79E 04	18.8	6.50E-14
280.	1044.	3.54E 08	6.04E 06	1.35E 09	1.14E 05	5.57E 06	4.73E 04	18.5	5.27E-14
290.	1047.	2.64E 08	4.32E 06	1.15E 09	7.51E 04	5.33E 06	4.67E 04	18.2	4.30E-14
300.	1050.	1.98E 08	3.11E 06	9.72E 08	4.97E 04	5.11E 06	4.61E 04	18.0	3.52E-14
310.	1052.	1.48E 08	2.23E 06	8.25E 08	3.30E 04	4.90E 06	4.56E 04	17.8	2.90E-14
320.	1054.	1.11E 08	1.61E 06	7.01E 08	2.19E 04	4.70E 06	4.51E 04	17.6	2.39E-14
330.	1055.	8.37E 07	1.16E 06	5.97E 08	1.46E 04	4.51E 06	4.46E 04	17.4	1.98E-14
340.	1056.	6.30E 07	8.42E 05	5.08E 08	9.74E 03	4.33E 06	4.42E 04	17.2	1.65E-14
350.	1057.	4.75E 07	6.10E 05	4.32E 08	6.51E 03	4.16E 06	4.37E 04	17.1	1.38E-14
360.	1058.	3.59E 07	4.43E 05	3.68E 08	4.36E 03	3.99E 06	4.32E 04	17.0	1.15E-14
370.	1058.	2.71E 07	3.22E 05	3.14E 08	2.92E 03	3.83E 06	4.28E 04	16.8	9.65E-15
380.	1058.	2.05E 07	2.34E 05	2.68E 08	1.96E 03	3.68E 06	4.24E 04	16.7	8.11E-15
390.	1059.	1.56E 07	1.70E 05	2.29E 08	1.32E 03	3.54E 06	4.19E 04	16.6	6.83E-15
400.	1059.	1.19E 07	1.24E 05	1.95E 08	8.90E 02	3.40E 06	4.15E 04	16.5	5.76E-15
420.	1059.	6.80E 06	6.62E 04	1.43E 08	4.05E 02	3.14E 06	4.07E 04	16.3	4.13E-15
440.	1060.	3.94E 06	3.54E 04	1.04E 08	1.86E 02	2.91E 06	3.99E 04	16.1	2.98E-15
460.	1060.	2.28E 06	1.90E 04	7.65E 07	9.53E 01	2.69E 06	3.91E 04	15.9	2.16E-15
480.	1060.	1.33E 06	1.03E 04	5.62E 07	3.94E 01	2.49E 06	3.84E 04	15.8	1.57E-15
500.	1060.	7.78E 05	5.55E 03	4.13E 07	1.83E 01	2.31E 06	3.77E 04	15.6	1.15E-15
520.	1060.	4.56E 05	3.01E 03	3.05E 07	8.53E 00	2.14E 06	3.69E 04	15.4	8.44E-16
540.	1060.	2.68E 05	1.64E 03	2.25E 07	4.00E 00	1.98E 06	3.63E 04	15.1	6.23E-16
560.	1060.	1.58E 05	8.99E 02	1.66E 07	1.88E 00	1.84E 06	3.56E 04	14.9	4.61E-16
580.	1060.	9.36E 04	4.93E 02	1.23E 07	8.89E-01	1.70E 06	3.49E 04	14.6	3.43E-16
600.	1060.	5.55E 04	2.72E 02	9.15E 06	4.22E-01	1.58E 06	3.43E 04	14.3	2.56E-16
620.	1060.	3.31E 04	1.50E 02	6.80E 06	2.01E-01	1.47E 06	3.36E 04	13.9	1.92E-16
640.	1060.	1.97E 04	8.33E 01	5.06E 06	9.62E-02	1.36E 06	3.30E 04	13.4	1.45E-16
660.	1060.	1.18E 04	4.64E 01	3.78E 06	4.62E-02	1.27E 06	3.24E 04	12.9	1.09E-16
680.	1060.	7.10E 03	2.59E 01	2.82E 06	2.23E-02	1.18E 06	3.18E 04	12.4	8.32E-17
700.	1060.	4.27E 03	1.45E 01	2.11E 06	1.08E-02	1.10E 06	3.13E 04	11.8	6.36E-17
720.	1060.	2.58E 03	8.15E 00	1.58E 06	5.26E-03	1.02E 06	3.07E 04	11.2	4.90E-17
740.	1060.	1.56E 03	4.60E 00	1.19E 06	2.57E-03	9.50E 05	3.02E 04	10.5	3.80E-17
760.	1060.	9.50E 02	2.60E 00	8.94E 05	1.26E-03	8.85E 05	2.96E 04	9.9	2.97E-17
780.	1060.	5.79E 02	1.48E 00	6.74E 05	6.21E-04	8.24E 05	2.91E 04	9.2	2.30E-17
800.	1060.	3.53E 02	8.40E-01	5.08E 05	3.07E-04	7.68E 05	2.86E 04	8.6	1.87E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.42E 10	7.46E 10	3.16E 09	4.76E 06	8.21E 04	26.3	2.05E-11
125.	505.	2.05E 11	7.32E 09	4.73E 10	1.49E 09	3.89E 06	6.96E 04	26.0	1.13E-11
130.	603.	1.29E 11	4.42E 09	3.36E 10	8.21E 08	3.39E 06	6.19E 04	25.8	7.17E-12
135.	688.	8.83E 10	2.92E 09	2.56E 10	5.07E 08	2.99E 06	5.67E 04	25.5	4.97E-12
140.	763.	6.41E 10	2.06E 09	2.04E 10	3.35E 08	2.73E 06	5.29E 04	25.3	3.65E-12
145.	827.	4.84E 10	1.51E 09	1.61E 10	2.32E 08	2.32E 06	5.00E 04	25.2	2.77E-12
150.	884.	3.77E 10	1.15E 09	1.30E 10	1.67E 08	2.04E 06	4.78E 04	25.1	2.17E-12
155.	933.	3.00E 10	8.91E 08	1.08E 10	1.24E 08	1.83E 06	4.60E 04	25.0	1.74E-12
160.	975.	2.44E 10	7.06E 08	9.07E 09	9.35E 07	1.68E 06	4.45E 04	24.9	1.42E-12
165.	1012.	2.00E 10	5.67E 08	7.75E 09	7.19E 07	1.56E 06	4.33E 04	24.8	1.17E-12
170.	1045.	1.67E 10	4.62E 08	6.70E 09	5.60E 07	1.46E 06	4.22E 04	24.7	9.81E-13
175.	1073.	1.40E 10	3.80E 08	5.86E 09	4.42E 07	1.38E 06	4.13E 04	24.6	8.30E-13
180.	1098.	1.19E 10	3.15E 08	5.16E 09	3.51E 07	1.32E 06	4.06E 04	24.5	7.07E-13
185.	1119.	1.01E 10	2.63E 08	4.58E 09	2.82E 07	1.26E 06	3.99E 04	24.4	6.07E-13
190.	1138.	8.66E 09	2.21E 08	4.09E 09	2.28E 07	1.22E 06	3.93E 04	24.3	5.24E-13
195.	1154.	7.45E 09	1.87E 08	3.67E 09	1.85E 07	1.18E 06	3.88E 04	24.2	4.55E-13
200.	1168.	6.44E 09	1.58E 08	3.31E 09	1.51E 07	1.14E 06	3.83E 04	24.1	3.97E-13
210.	1191.	4.85E 09	1.15E 08	2.72E 09	1.02E 07	1.08E 06	3.75E 04	23.8	3.05E-13
220.	1209.	3.70E 09	8.44E 07	2.27E 09	6.93E 06	1.03E 06	3.69E 04	23.6	2.37E-13
230.	1223.	2.84E 09	6.25E 07	1.91E 09	4.78E 06	9.80E 05	3.63E 04	23.3	1.86E-13
240.	1233.	2.19E 09	4.65E 07	1.62E 09	3.31E 06	9.39E 05	3.58E 04	23.0	1.48E-13
250.	1241.	1.70E 09	3.48E 07	1.38E 09	2.31E 06	9.02E 05	3.53E 04	22.7	1.18E-13
260.	1247.	1.32E 09	2.62E 07	1.18E 09	1.62E 06	8.68E 05	3.49E 04	22.4	9.45E-14
270.	1251.	1.03E 09	1.98E 07	1.02E 09	1.14E 06	8.36E 05	3.45E 04	22.1	7.62E-14
280.	1255.	8.09E 08	1.49E 07	8.79E 08	8.04E 05	8.06E 05	3.42E 04	21.8	6.18E-14
290.	1258.	6.35E 08	1.13E 07	7.60E 08	5.69E 05	7.78E 05	3.38E 04	21.5	5.03E-14
300.	1260.	4.99E 08	8.59E 06	6.59E 08	4.03E 05	7.51E 05	3.35E 04	21.2	4.12E-14
310.	1261.	3.92E 08	6.53E 06	5.73E 08	2.86E 05	7.25E 05	3.32E 04	20.9	3.38E-14
320.	1262.	3.09E 08	4.98E 06	4.98E 08	2.04E 05	7.01E 05	3.29E 04	20.7	2.79E-14
330.	1263.	2.44E 08	3.79E 06	4.34E 08	1.45E 05	6.77E 05	3.26E 04	20.4	2.31E-14
340.	1264.	1.92E 08	2.90E 06	3.78E 08	1.04E 05	6.54E 05	3.23E 04	20.1	1.92E-14
350.	1265.	1.52E 08	2.21E 06	3.30E 08	7.40E 04	6.33E 05	3.21E 04	19.8	1.60E-14
360.	1265.	1.20E 08	1.69E 06	2.88E 08	5.30E 04	6.12E 05	3.18E 04	19.6	1.33E-14
370.	1265.	9.52E 07	1.30E 06	2.52E 08	3.79E 04	5.92E 05	3.15E 04	19.3	1.12E-14
380.	1266.	7.54E 07	9.93E 05	2.20E 08	2.72E 04	5.72E 05	3.13E 04	19.1	9.41E-15
390.	1266.	5.98E 07	7.62E 05	1.93E 08	1.95E 04	5.53E 05	3.10E 04	18.8	7.95E-15
400.	1266.	4.74E 07	5.85E 05	1.69E 08	1.40E 04	5.35E 05	3.07E 04	18.6	6.72E-15
420.	1266.	2.99E 07	3.45E 05	1.30E 08	7.27E 03	5.01E 05	3.02E 04	18.2	4.86E-15
440.	1266.	1.89E 07	2.05E 05	9.97E 07	3.78E 03	4.70E 05	2.97E 04	17.9	3.54E-15
460.	1266.	1.20E 07	1.22E 05	7.69E 07	1.97E 03	4.40E 05	2.93E 04	17.6	2.61E-15
480.	1266.	7.65E 06	7.26E 04	5.93E 07	1.03E 03	4.12E 05	2.88E 04	17.3	1.94E-15
500.	1266.	4.88E 06	4.34E 04	4.59E 07	5.44E 02	3.87E 05	2.83E 04	17.1	1.45E-15
520.	1267.	3.12E 06	2.61E 04	3.55E 07	2.87E 02	3.63E 05	2.79E 04	16.8	1.09E-15
540.	1267.	2.00E 06	1.57E 04	2.76E 07	1.52E 02	3.41E 05	2.74E 04	16.7	8.28E-16
560.	1267.	1.29E 06	9.46E 03	2.14E 07	8.10E 01	3.20E 05	2.70E 04	16.5	6.31E-16
580.	1267.	8.29E 05	5.73E 03	1.67E 07	4.32E 01	3.00E 05	2.66E 04	16.3	4.83E-16
600.	1267.	5.35E 05	3.48E 03	1.30E 07	2.32E 01	2.82E 05	2.62E 04	16.2	3.72E-16
620.	1267.	3.47E 05	2.12E 03	1.01E 07	1.25E 01	2.65E 05	2.58E 04	16.1	2.87E-16
640.	1267.	2.25E 05	1.29E 03	7.92E 06	6.73E 00	2.49E 05	2.54E 04	15.9	2.22E-16
660.	1267.	1.47E 05	7.91E 02	6.19E 06	3.64E 00	2.34E 05	2.50E 04	15.8	1.73E-16
680.	1267.	9.57E 04	4.86E 02	4.85E 06	1.98E 00	2.21E 05	2.46E 04	15.6	1.35E-16
700.	1267.	6.26E 04	2.99E 02	3.81E 06	1.08E 00	2.08E 05	2.42E 04	15.5	1.05E-16
720.	1267.	4.10E 04	1.85E 02	2.99E 06	5.91E-01	1.95E 05	2.39E 04	15.3	8.27E-17
740.	1267.	2.70E 04	1.14E 02	2.35E 06	3.24E-01	1.84E 05	2.35E 04	15.1	6.50E-17
760.	1267.	1.78E 04	7.10E 01	1.85E 06	1.79E-01	1.73E 05	2.32E 04	14.9	5.13E-17
780.	1267.	1.17E 04	4.42E 01	1.46E 06	9.89E-02	1.63E 05	2.28E 04	14.7	4.05E-17
800.	1267.	7.77E 03	2.76E 01	1.16E 06	5.48E-02	1.54E 05	2.25E 04	14.4	3.21E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.51E 10	8.51E 09	5.73E 05	5.71E 04	27.1	2.36E-11
125.	534.	2.34E 11	8.39E 09	3.36E 10	3.87E 09	4.56E 05	4.72E 04	26.8	1.25E-11
130.	654.	1.46E 11	5.04E 09	2.35E 10	2.15E 09	3.88E 05	4.13E 04	26.7	7.83E-12
135.	761.	1.01E 11	3.36E 09	1.78E 10	1.34E 09	3.44E 05	3.75E 04	26.5	5.41E-12
140.	854.	7.36E 10	2.39E 09	1.42E 10	9.05E 08	3.12E 05	3.47E 04	26.4	3.98E-12
145.	936.	5.63E 10	1.78E 09	1.05E 10	6.42E 08	2.88E 05	3.27E 04	26.4	3.03E-12
150.	1008.	4.44E 10	1.38E 09	8.12E 09	4.73E 08	2.69E 05	3.11E 04	26.4	2.39E-12
155.	1071.	3.59E 10	1.09E 09	6.43E 09	3.58E 08	2.54E 05	2.98E 04	26.4	1.92E-12
160.	1127.	2.96E 10	8.78E 08	5.21E 09	2.78E 08	2.41E 05	2.87E 04	26.5	1.58E-12
165.	1176.	2.47E 10	7.20E 08	4.31E 09	2.19E 08	2.30E 05	2.79E 04	26.5	1.32E-12
170.	1219.	2.09E 10	5.98E 08	3.62E 09	1.75E 08	2.21E 05	2.71E 04	26.5	1.11E-12
175.	1257.	1.79E 10	5.02E 08	3.09E 09	1.42E 08	2.13E 05	2.65E 04	26.5	9.50E-13
180.	1291.	1.54E 10	4.25E 08	2.66E 09	1.16E 08	2.06E 05	2.60E 04	26.5	8.18E-13
185.	1320.	1.34E 10	3.63E 08	2.32E 09	9.55E 07	2.00E 05	2.55E 04	26.4	7.09E-13
190.	1346.	1.17E 10	3.11E 08	2.04E 09	7.93E 07	1.95E 05	2.51E 04	26.4	6.19E-13
195.	1369.	1.02E 10	2.68E 08	1.81E 09	6.62E 07	1.89E 05	2.48E 04	26.4	5.43E-13
200.	1389.	9.02E 09	2.33E 08	1.61E 09	5.56E 07	1.85E 05	2.45E 04	26.4	4.78E-13
210.	1422.	7.06E 09	1.77E 08	1.31E 09	3.96E 07	1.77E 05	2.39E 04	26.3	3.75E-13
220.	1448.	5.59E 09	1.36E 08	1.08E 09	2.86E 07	1.69E 05	2.35E 04	26.2	2.98E-13
230.	1468.	4.47E 09	1.05E 08	9.09E 08	2.09E 07	1.63E 05	2.31E 04	26.1	2.39E-13
240.	1484.	3.59E 09	8.20E 07	7.73E 08	1.53E 07	1.57E 05	2.28E 04	26.0	1.93E-13
250.	1496.	2.90E 09	6.43E 07	6.64E 08	1.13E 07	1.52E 05	2.25E 04	25.9	1.57E-13
260.	1506.	2.35E 09	5.06E 07	5.74E 08	8.43E 06	1.47E 05	2.23E 04	25.8	1.28E-13
270.	1513.	1.91E 09	4.00E 07	5.00E 08	6.29E 06	1.42E 05	2.21E 04	25.7	1.05E-13
280.	1519.	1.56E 09	3.17E 07	4.38E 08	4.71E 06	1.38E 05	2.19E 04	25.5	8.61E-14
290.	1524.	1.27E 09	2.52E 07	3.85E 08	3.53E 06	1.34E 05	2.17E 04	25.3	7.10E-14
300.	1527.	1.04E 09	2.00E 07	3.40E 08	2.66E 06	1.30E 05	2.15E 04	25.2	5.88E-14
310.	1530.	8.55E 08	1.60E 07	3.01E 08	2.00E 06	1.26E 05	2.13E 04	25.0	4.87E-14
320.	1532.	7.02E 08	1.28E 07	2.67E 08	1.51E 06	1.23E 05	2.11E 04	24.8	4.05E-14
330.	1534.	5.77E 08	1.02E 07	2.37E 08	1.14E 06	1.19E 05	2.10E 04	24.6	3.37E-14
340.	1535.	4.75E 08	8.16E 06	2.11E 08	8.65E 05	1.16E 05	2.08E 04	24.4	2.82E-14
350.	1536.	3.91E 08	6.54E 06	1.88E 08	6.56E 05	1.13E 05	2.07E 04	24.2	2.36E-14
360.	1537.	3.22E 08	5.24E 06	1.68E 08	4.98E 05	1.10E 05	2.05E 04	24.0	1.98E-14
370.	1538.	2.66E 08	4.21E 06	1.50E 08	3.78E 05	1.07E 05	2.04E 04	23.8	1.66E-14
380.	1538.	2.19E 08	3.38E 06	1.34E 08	2.87E 05	1.04E 05	2.02E 04	23.5	1.40E-14
390.	1538.	1.81E 08	2.72E 06	1.20E 08	2.19E 05	1.01E 05	2.01E 04	23.3	1.18E-14
400.	1539.	1.50E 08	2.18E 06	1.08E 08	1.67E 05	9.82E 04	2.00E 04	23.1	9.95E-15
420.	1539.	1.03E 08	1.42E 06	8.65E 07	9.70E 04	9.30E 04	1.97E 04	22.6	7.15E-15
440.	1540.	7.04E 07	9.21E 05	6.96E 07	5.66E 04	8.82E 04	1.94E 04	22.1	5.17E-15
460.	1540.	4.84E 07	6.01E 05	5.62E 07	3.32E 04	8.36E 04	1.92E 04	21.6	3.78E-15
480.	1540.	3.34E 07	3.93E 05	4.54E 07	1.95E 04	7.92E 04	1.89E 04	21.1	2.78E-15
500.	1540.	2.31E 07	2.57E 05	3.67E 07	1.15E 04	7.52E 04	1.87E 04	20.7	2.06E-15
520.	1540.	1.60E 07	1.69E 05	2.98E 07	6.80E 03	7.13E 04	1.84E 04	20.2	1.54E-15
540.	1540.	1.11E 07	1.11E 05	2.41E 07	4.03E 03	6.77E 04	1.82E 04	19.8	1.16E-15
560.	1540.	7.70E 06	7.35E 04	1.96E 07	2.40E 03	6.43E 04	1.79E 04	19.4	8.83E-16
580.	1540.	5.37E 06	4.86E 04	1.60E 07	1.43E 03	6.10E 04	1.77E 04	19.0	6.76E-16
600.	1540.	3.75E 06	3.23E 04	1.30E 07	8.58E 02	5.80E 04	1.75E 04	18.6	5.21E-16
620.	1540.	2.62E 06	2.14E 04	1.06E 07	5.15E 02	5.51E 04	1.73E 04	18.3	4.05E-16
640.	1540.	1.84E 06	1.43E 04	8.65E 06	3.10E 02	5.24E 04	1.70E 04	18.0	3.16E-16
660.	1540.	1.29E 06	9.55E 03	7.07E 06	1.87E 02	4.98E 04	1.68E 04	17.8	2.49E-16
680.	1540.	9.09E 05	6.39E 03	5.78E 06	1.13E 02	4.74E 04	1.66E 04	17.5	1.97E-16
700.	1540.	6.41E 05	4.29E 03	4.74E 06	6.89E 01	4.51E 04	1.64E 04	17.3	1.56E-16
720.	1540.	4.53E 05	2.89E 03	3.89E 06	4.20E 01	4.29E 04	1.62E 04	17.1	1.25E-16
740.	1540.	3.21E 05	1.94E 03	3.19E 06	2.56E 01	4.08E 04	1.60E 04	16.9	1.00E-16
760.	1540.	2.28E 05	1.31E 03	2.62E 06	1.57E 01	3.89E 04	1.58E 04	16.7	8.06E-17
780.	1540.	1.62E 05	8.90E 02	2.16E 06	9.64E 00	3.70E 04	1.56E 04	16.5	6.51E-17
800.	1540.	1.15E 05	6.04E 02	1.78E 06	5.94E 00	3.53E 04	1.54E 04	16.4	5.29E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	9.25E 10	7.32E 09	4.47E 06	3.48E 04	26.3	2.44E-11
125.	531.	2.30E 11	8.93E 09	5.58E 10	3.28E 09	3.54E 06	2.86E 04	26.0	1.29E-11
130.	654.	1.43E 11	5.33E 09	3.89E 10	1.82E 09	3.00E 06	2.50E 04	25.8	8.06E-12
135.	762.	9.78E 10	3.54E 09	2.93E 10	1.13E 09	2.65E 06	2.26E 04	25.5	5.59E-12
140.	857.	7.15E 10	2.52E 09	2.33E 10	7.61E 08	2.40E 06	2.09E 04	25.3	4.13E-12
145.	941.	5.47E 10	1.88E 09	1.73E 10	5.39E 08	2.22E 06	1.97E 04	25.4	3.14E-12
150.	1015.	4.31E 10	1.45E 09	1.33E 10	3.97E 08	2.07E 06	1.87E 04	25.4	2.46E-12
155.	1079.	3.49E 10	1.15E 09	1.06E 10	3.01E 08	1.95E 06	1.79E 04	25.5	1.98E-12
160.	1136.	2.88E 10	9.26E 08	8.56E 09	2.34E 08	1.86E 06	1.73E 04	25.5	1.63E-12
165.	1186.	2.41E 10	7.60E 08	7.07E 09	1.85E 08	1.77E 06	1.68E 04	25.5	1.36E-12
170.	1230.	2.04E 10	6.32E 08	5.94E 09	1.48E 08	1.70E 06	1.63E 04	25.5	1.15E-12
175.	1269.	1.74E 10	5.31E 08	5.07E 09	1.20E 08	1.64E 06	1.60E 04	25.5	9.81E-13
180.	1303.	1.50E 10	4.50E 08	4.37E 09	9.81E 07	1.59E 06	1.56E 04	25.5	8.45E-13
185.	1333.	1.31E 10	3.84E 08	3.81E 09	8.10E 07	1.54E 06	1.54E 04	25.5	7.34E-13
190.	1360.	1.14E 10	3.30E 08	3.35E 09	6.73E 07	1.50E 06	1.51E 04	25.5	6.41E-13
195.	1383.	1.00E 10	2.85E 08	2.97E 09	5.63E 07	1.46E 06	1.49E 04	25.5	5.63E-13
200.	1404.	8.82E 09	2.47E 08	2.66E 09	4.73E 07	1.42E 06	1.47E 04	25.4	4.97E-13
210.	1438.	6.93E 09	1.88E 08	2.16E 09	3.38E 07	1.36E 06	1.44E 04	25.3	3.91E-13
220.	1464.	5.50E 09	1.45E 08	1.79E 09	2.45E 07	1.31E 06	1.41E 04	25.2	3.12E-13
230.	1485.	4.40E 09	1.12E 08	1.50E 09	1.79E 07	1.26E 06	1.39E 04	25.1	2.51E-13
240.	1501.	3.54E 09	8.80E 07	1.28E 09	1.32E 07	1.21E 06	1.37E 04	25.0	2.04E-13
250.	1513.	2.87E 09	6.92E 07	1.10E 09	9.81E 06	1.17E 06	1.35E 04	24.8	1.67E-13
260.	1523.	2.33E 09	5.46E 07	9.52E 08	7.31E 06	1.13E 06	1.34E 04	24.7	1.37E-13
270.	1530.	1.90E 09	4.33E 07	8.30E 08	5.47E 06	1.10E 06	1.33E 04	24.6	1.13E-13
280.	1536.	1.55E 09	3.44E 07	7.28E 08	4.11E 06	1.07E 06	1.31E 04	24.3	9.36E-14
290.	1541.	1.27E 09	2.74E 07	6.41E 08	3.09E 06	1.03E 06	1.30E 04	24.1	7.78E-14
300.	1544.	1.04E 09	2.18E 07	5.66E 08	2.33E 06	1.00E 06	1.29E 04	23.9	6.48E-14
310.	1547.	8.57E 08	1.75E 07	5.02E 08	1.76E 06	9.76E 05	1.28E 04	23.7	5.42E-14
320.	1549.	7.05E 08	1.40E 07	4.46E 08	1.34E 06	9.48E 05	1.27E 04	23.5	4.55E-14
330.	1551.	5.81E 08	1.12E 07	3.96E 08	1.01E 06	9.22E 05	1.26E 04	23.2	3.82E-14
340.	1553.	4.79E 08	8.98E 06	3.53E 08	7.69E 05	8.97E 05	1.25E 04	23.0	3.22E-14
350.	1554.	3.95E 08	7.21E 06	3.15E 08	5.85E 05	8.72E 05	1.24E 04	22.8	2.72E-14
360.	1554.	3.27E 08	5.80E 06	2.82E 08	4.45E 05	8.48E 05	1.23E 04	22.5	2.30E-14
370.	1555.	2.70E 08	4.66E 06	2.52E 08	3.39E 05	8.26E 05	1.23E 04	22.3	1.95E-14
380.	1556.	2.23E 08	3.76E 06	2.26E 08	2.59E 05	8.03E 05	1.22E 04	22.0	1.66E-14
390.	1556.	1.85E 08	3.03E 06	2.02E 08	1.98E 05	7.82E 05	1.21E 04	21.8	1.41E-14
400.	1556.	1.53E 08	2.44E 06	1.81E 08	1.51E 05	7.61E 05	1.20E 04	21.5	1.21E-14
420.	1557.	1.05E 08	1.59E 06	1.46E 08	8.84E 04	7.21E 05	1.18E 04	21.0	8.87E-15
440.	1557.	7.25E 07	1.04E 06	1.18E 08	5.19E 04	6.84E 05	1.17E 04	20.6	6.57E-15
460.	1557.	5.01E 07	6.81E 05	9.54E 07	3.06E 04	6.49E 05	1.15E 04	20.1	4.90E-15
480.	1557.	3.47E 07	4.47E 05	7.73E 07	1.81E 04	6.15E 05	1.14E 04	19.7	3.69E-15
500.	1557.	2.41E 07	2.94E 05	6.27E 07	1.07E 04	5.84E 05	1.12E 04	19.3	2.80E-15
520.	1557.	1.67E 07	1.94E 05	5.09E 07	6.39E 03	5.54E 05	1.11E 04	18.9	2.14E-15
540.	1557.	1.17E 07	1.29E 05	4.14E 07	3.81E 03	5.27E 05	1.09E 04	18.5	1.65E-15
560.	1557.	8.14E 06	8.53E 04	3.37E 07	2.28E 03	5.00E 05	1.08E 04	18.2	1.28E-15
580.	1557.	5.69E 06	5.67E 04	2.75E 07	1.37E 03	4.75E 05	1.07E 04	17.9	1.00E-15
600.	1557.	3.99E 06	3.78E 04	2.24E 07	8.25E 02	4.52E 05	1.05E 04	17.6	7.86E-16
620.	1557.	2.80E 06	2.52E 04	1.83E 07	4.98E 02	4.30E 05	1.04E 04	17.3	6.22E-16
640.	1558.	1.97E 06	1.69E 04	1.50E 07	3.02E 02	4.09E 05	1.03E 04	17.1	4.94E-16
660.	1558.	1.39E 06	1.13E 04	1.23E 07	1.83E 02	3.89E 05	1.01E 04	16.9	3.94E-16
680.	1558.	9.84E 05	7.62E 03	1.01E 07	1.12E 02	3.70E 05	1.00E 04	16.6	3.16E-16
700.	1558.	6.97E 05	5.14E 03	8.27E 06	6.81E 01	3.52E 05	9.90E 03	16.4	2.55E-16
720.	1558.	4.94E 05	3.47E 03	6.80E 06	4.17E 01	3.35E 05	9.78E 03	16.2	2.06E-16
740.	1558.	3.51E 05	2.35E 03	5.60E 06	2.56E 01	3.19E 05	9.66E 03	16.0	1.67E-16
760.	1558.	2.50E 05	1.60E 03	4.61E 06	1.58E 01	3.04E 05	9.55E 03	15.9	1.36E-16
780.	1558.	1.79E 05	1.08E 03	3.80E 06	9.75E 00	2.90E 05	9.43E 03	15.7	1.11E-16
800.	1558.	1.28E 05	7.39E 02	3.14E 06	6.04E 00	2.76E 05	9.32E 03	15.5	9.12E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.82E 10	1.05E 11	2.44E 09	1.31E 07	5.67E 04	25.8	2.31E-11
125.	491.	2.28E 11	9.57E 09	6.81E 10	1.15E 09	1.09E 07	4.88E 04	25.5	1.30E-11
130.	580.	1.44E 11	5.78E 09	4.87E 10	6.40E 08	9.42E 06	4.37E 04	25.2	8.32E-12
135.	658.	9.80E 10	3.80E 09	3.71E 10	3.92E 08	8.42E 06	4.01E 04	24.9	5.77E-12
140.	727.	7.06E 10	2.65E 09	2.95E 10	2.56E 08	7.68E 06	3.75E 04	24.7	4.22E-12
145.	787.	5.29E 10	1.93E 09	2.33E 10	1.75E 08	7.88E 06	3.55E 04	24.5	3.19E-12
150.	840.	4.08E 10	1.45E 09	1.90E 10	1.25E 08	7.99E 06	3.39E 04	24.4	2.49E-12
155.	887.	3.22E 10	1.11E 09	1.58E 10	9.09E 07	8.03E 06	3.26E 04	24.3	1.98E-12
160.	928.	2.59E 10	8.73E 08	1.33E 10	6.79E 07	8.00E 06	3.15E 04	24.1	1.61E-12
165.	964.	2.11E 10	6.95E 08	1.14E 10	5.15E 07	7.93E 06	3.06E 04	24.0	1.33E-12
170.	996.	1.74E 10	5.61E 08	9.85E 09	3.97E 07	7.82E 06	2.99E 04	23.9	1.10E-12
175.	1024.	1.45E 10	4.57E 08	8.61E 09	3.09E 07	7.70E 06	2.92E 04	23.7	9.30E-13
180.	1048.	1.22E 10	3.75E 08	7.59E 09	2.44E 07	7.56E 06	2.86E 04	23.6	7.90E-13
185.	1070.	1.03E 10	3.11E 08	6.73E 09	1.93E 07	7.41E 06	2.82E 04	23.4	6.76E-13
190.	1089.	8.77E 09	2.59E 08	6.00E 09	1.55E 07	7.26E 06	2.77E 04	23.3	5.82E-13
195.	1106.	7.49E 09	2.17E 08	5.38E 09	1.24E 07	7.10E 06	2.73E 04	23.1	5.04E-13
200.	1121.	6.43E 09	1.82E 08	4.85E 09	1.01E 07	6.95E 06	2.70E 04	23.0	4.38E-13
210.	1145.	4.79E 09	1.31E 08	3.98E 09	6.65E 06	6.66E 06	2.64E 04	22.7	3.36E-13
220.	1164.	3.60E 09	9.46E 07	3.31E 09	4.47E 06	6.38E 06	2.58E 04	22.4	2.61E-13
230.	1179.	2.74E 09	6.92E 07	2.77E 09	3.03E 06	6.11E 06	2.54E 04	22.1	2.05E-13
240.	1191.	2.09E 09	5.10E 07	2.34E 09	2.07E 06	5.87E 06	2.50E 04	21.8	1.62E-13
250.	1200.	1.61E 09	3.77E 07	1.99E 09	1.43E 06	5.64E 06	2.47E 04	21.4	1.30E-13
260.	1207.	1.24E 09	2.81E 07	1.70E 09	9.87E 05	5.42E 06	2.44E 04	21.1	1.04E-13
270.	1212.	9.59E 08	2.10E 07	1.46E 09	6.86E 05	5.22E 06	2.41E 04	20.8	8.45E-14
280.	1217.	7.45E 08	1.57E 07	1.25E 09	4.78E 05	5.03E 06	2.39E 04	20.5	6.88E-14
290.	1220.	5.79E 08	1.18E 07	1.08E 09	3.35E 05	4.84E 06	2.36E 04	20.2	5.63E-14
300.	1223.	4.52E 08	8.87E 06	9.34E 08	2.35E 05	4.67E 06	2.33E 04	19.9	4.63E-14
310.	1225.	3.53E 08	6.69E 06	8.08E 08	1.65E 05	4.51E 06	2.31E 04	19.7	3.82E-14
320.	1226.	2.76E 08	5.05E 06	7.00E 08	1.16E 05	4.35E 06	2.29E 04	19.4	3.17E-14
330.	1228.	2.16E 08	3.82E 06	6.07E 08	8.19E 04	4.20E 06	2.27E 04	19.1	2.64E-14
340.	1229.	1.69E 08	2.89E 06	5.28E 08	5.79E 04	4.05E 06	2.25E 04	18.9	2.21E-14
350.	1229.	1.33E 08	2.19E 06	4.59E 08	4.09E 04	3.91E 06	2.23E 04	18.6	1.85E-14
360.	1230.	1.04E 08	1.66E 06	3.99E 08	2.90E 04	3.78E 06	2.21E 04	18.4	1.56E-14
370.	1230.	8.20E 07	1.26E 06	3.48E 08	2.06E 04	3.65E 06	2.19E 04	18.2	1.31E-14
380.	1231.	6.46E 07	9.61E 05	3.03E 08	1.46E 04	3.53E 06	2.17E 04	18.0	1.11E-14
390.	1231.	5.08E 07	7.32E 05	2.64E 08	1.04E 04	3.41E 06	2.15E 04	17.8	9.44E-15
400.	1231.	4.01E 07	5.58E 05	2.30E 08	7.39E 03	3.29E 06	2.13E 04	17.6	8.03E-15
420.	1232.	2.50E 07	3.25E 05	1.76E 08	3.76E 03	3.08E 06	2.10E 04	17.3	5.86E-15
440.	1232.	1.56E 07	1.90E 05	1.34E 08	1.92E 03	2.88E 06	2.06E 04	17.0	4.32E-15
460.	1232.	9.76E 06	1.11E 05	1.03E 08	9.84E 02	2.69E 06	2.03E 04	16.7	3.20E-15
480.	1232.	6.13E 06	6.53E 04	7.97E 07	5.07E 02	2.52E 06	1.99E 04	16.5	2.39E-15
500.	1232.	3.86E 06	3.85E 04	6.04E 07	2.62E 02	2.36E 06	1.96E 04	16.3	1.80E-15
520.	1232.	2.44E 06	2.28E 04	4.65E 07	1.36E 02	2.21E 06	1.93E 04	16.1	1.36E-15
540.	1232.	1.55E 06	1.35E 04	3.58E 07	7.07E 01	2.07E 06	1.90E 04	15.8	1.04E-15
560.	1232.	9.82E 05	8.04E 03	2.76E 07	3.70E 01	1.94E 06	1.87E 04	15.6	7.92E-16
580.	1232.	6.25E 05	4.80E 03	2.13E 07	1.94E 01	1.82E 06	1.84E 04	15.4	6.08E-16
600.	1232.	3.99E 05	2.87E 03	1.65E 07	1.02E 01	1.70E 06	1.81E 04	15.1	4.68E-16
620.	1232.	2.55E 05	1.73E 03	1.28E 07	5.42E 00	1.60E 06	1.78E 04	14.9	3.62E-16
640.	1232.	1.64E 05	1.04E 03	9.92E 06	2.86E 00	1.50E 06	1.75E 04	14.6	2.81E-16
660.	1232.	1.05E 05	6.28E 02	7.71E 06	1.52E 00	1.41E 06	1.72E 04	14.3	2.19E-16
680.	1232.	6.80E 04	3.80E 02	6.00E 06	8.15E-01	1.32E 06	1.70E 04	13.9	1.71E-16
700.	1232.	4.39E 04	2.31E 02	4.68E 06	4.37E-01	1.24E 06	1.67E 04	13.6	1.35E-16
720.	1232.	2.85E 04	1.41E 02	3.65E 06	2.35E-01	1.17E 06	1.65E 04	13.1	1.06E-16
740.	1232.	1.85E 04	8.59E 01	2.85E 06	1.27E-01	1.10E 06	1.62E 04	12.7	8.40E-17
760.	1232.	1.20E 04	5.26E 01	2.23E 06	6.88E-02	1.03E 06	1.60E 04	12.2	6.68E-17
780.	1232.	7.86E 03	3.23E 01	1.75E 06	3.74E-02	9.73E 05	1.57E 04	11.7	5.33E-17
800.	1232.	5.15E 03	1.99E 01	1.37E 06	2.04E-02	9.16E 05	1.55E 04	11.2	4.28E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.71E 10	8.55E 10	7.92E 08	3.25E 07	6.58E 04	25.7	1.79E-11
125.	498.	1.73E 11	9.88E 09	5.45E 10	3.72E 08	2.67E 07	5.60E 04	25.4	9.98E-12
130.	589.	1.09E 11	5.39E 09	3.91E 10	2.07E 08	2.31E 07	5.02E 04	25.1	6.42E-12
135.	664.	7.53E 10	3.58E 09	3.00E 10	1.28E 08	2.08E 07	4.63E 04	24.8	4.49E-12
140.	727.	5.48E 10	2.52E 09	2.40E 10	8.46E 07	1.90E 07	4.35E 04	24.6	3.32E-12
145.	779.	4.14E 10	1.85E 09	2.12E 10	5.85E 07	1.95E 07	4.14E 04	24.2	2.59E-12
150.	823.	3.22E 10	1.40E 09	1.90E 10	4.18E 07	1.98E 07	3.98E 04	23.8	2.08E-12
155.	860.	2.56E 10	1.08E 09	1.72E 10	3.06E 07	1.99E 07	3.85E 04	23.4	1.71E-12
160.	890.	2.06E 10	8.51E 08	1.57E 10	2.29E 07	1.99E 07	3.74E 04	23.0	1.42E-12
165.	916.	1.69E 10	6.78E 08	1.44E 10	1.74E 07	1.97E 07	3.66E 04	22.7	1.21E-12
170.	937.	1.39E 10	5.46E 08	1.33E 10	1.33E 07	1.95E 07	3.59E 04	22.3	1.03E-12
175.	955.	1.16E 10	4.44E 08	1.23E 10	1.03E 07	1.93E 07	3.53E 04	22.0	8.90E-13
180.	970.	9.69E 09	3.63E 08	1.14E 10	8.06E 06	1.89E 07	3.47E 04	21.7	7.73E-13
185.	982.	8.16E 09	2.98E 08	1.06E 10	6.33E 06	1.86E 07	3.43E 04	21.4	6.76E-13
190.	993.	6.89E 09	2.47E 08	9.81E 09	5.00E 06	1.83E 07	3.39E 04	21.1	5.94E-13
195.	1002.	5.85E 09	2.04E 08	9.10E 09	3.97E 06	1.79E 07	3.35E 04	20.8	5.25E-13
200.	1009.	4.97E 09	1.70E 08	8.45E 09	3.16E 06	1.75E 07	3.32E 04	20.6	4.65E-13
210.	1020.	3.62E 09	1.19E 08	7.28E 09	2.02E 06	1.68E 07	3.26E 04	20.1	3.68E-13
220.	1028.	2.66E 09	8.34E 07	6.26E 09	1.30E 06	1.61E 07	3.21E 04	19.7	2.95E-13
230.	1034.	1.96E 09	5.90E 07	5.38E 09	8.45E 05	1.54E 07	3.16E 04	19.3	2.37E-13
240.	1038.	1.45E 09	4.19E 07	4.62E 09	5.51E 05	1.48E 07	3.12E 04	18.9	1.92E-13
250.	1040.	1.08E 09	2.98E 07	3.95E 09	3.61E 05	1.42E 07	3.09E 04	18.6	1.57E-13
260.	1042.	8.03E 08	2.13E 07	3.38E 09	2.37E 05	1.36E 07	3.05E 04	18.3	1.28E-13
270.	1044.	5.99E 08	1.52E 07	2.89E 09	1.56E 05	1.30E 07	3.02E 04	18.1	1.06E-13
280.	1045.	4.48E 08	1.09E 07	2.47E 09	1.03E 05	1.25E 07	2.98E 04	17.8	8.70E-14
290.	1045.	3.35E 08	7.84E 06	2.11E 09	6.80E 04	1.20E 07	2.95E 04	17.6	7.20E-14
300.	1046.	2.51E 08	5.63E 06	1.80E 09	4.50E 04	1.15E 07	2.92E 04	17.4	5.97E-14
310.	1046.	1.88E 08	4.05E 06	1.53E 09	2.98E 04	1.10E 07	2.89E 04	17.3	4.97E-14
320.	1046.	1.41E 08	2.92E 06	1.30E 09	1.98E 04	1.06E 07	2.86E 04	17.1	4.14E-14
330.	1047.	1.06E 08	2.11E 06	1.11E 09	1.32E 04	1.02E 07	2.83E 04	17.0	3.46E-14
340.	1047.	7.98E 07	1.52E 06	9.47E 08	8.77E 03	9.74E 06	2.80E 04	16.8	2.90E-14
350.	1047.	6.01E 07	1.10E 06	8.07E 08	5.85E 03	9.36E 06	2.77E 04	16.7	2.43E-14
360.	1047.	4.53E 07	7.96E 05	6.89E 08	3.90E 03	8.99E 06	2.75E 04	16.6	2.05E-14
370.	1047.	3.42E 07	5.77E 05	5.86E 08	2.61E 03	8.63E 06	2.72E 04	16.5	1.72E-14
380.	1047.	2.58E 07	4.18E 05	5.00E 08	1.74E 03	8.29E 06	2.69E 04	16.4	1.45E-14
390.	1047.	1.95E 07	3.03E 05	4.26E 08	1.17E 03	7.97E 06	2.66E 04	16.3	1.23E-14
400.	1047.	1.47E 07	2.20E 05	3.63E 08	7.84E 02	7.65E 06	2.64E 04	16.2	1.04E-14
420.	1047.	8.44E 06	1.17E 05	2.65E 08	3.54E 02	7.07E 06	2.59E 04	16.1	7.48E-15
440.	1047.	4.85E 06	6.20E 04	1.93E 08	1.60E 02	6.53E 06	2.54E 04	15.9	5.40E-15
460.	1047.	2.80E 06	3.31E 04	1.41E 08	7.31E 01	6.04E 06	2.49E 04	15.7	3.92E-15
480.	1047.	1.62E 06	1.77E 04	1.03E 08	3.35E 01	5.58E 06	2.44E 04	15.6	2.86E-15
500.	1047.	9.40E 05	9.50E 03	7.57E 07	1.54E 01	5.17E 06	2.39E 04	15.4	2.09E-15
520.	1047.	5.48E 05	5.12E 03	5.56E 07	7.11E 00	4.78E 06	2.35E 04	15.2	1.53E-15
540.	1047.	3.20E 05	2.77E 03	4.09E 07	3.30E 00	4.43E 06	2.30E 04	14.9	1.13E-15
560.	1047.	1.87E 05	1.50E 03	3.01E 07	1.54E 00	4.10E 06	2.26E 04	14.6	8.35E-16
580.	1047.	1.10E 05	8.20E 02	2.22E 07	7.20E-01	3.80E 06	2.21E 04	14.3	6.21E-16
600.	1047.	6.50E 04	4.48E 02	1.64E 07	3.38E-01	3.53E 06	2.17E 04	13.9	4.63E-16
620.	1047.	3.84E 04	2.46E 02	1.22E 07	1.60E-01	3.27E 06	2.13E 04	13.5	3.47E-16
640.	1047.	2.28E 04	1.35E 02	9.04E 06	7.58E-02	3.04E 06	2.09E 04	13.0	2.61E-16
660.	1047.	1.36E 04	7.48E 01	6.72E 06	3.61E-02	2.82E 06	2.06E 04	12.5	1.98E-16
680.	1047.	8.09E 03	4.15E 01	5.00E 06	1.73E-02	2.62E 06	2.02E 04	12.1	1.51E-16
700.	1047.	4.84E 03	2.31E 01	3.73E 06	8.29E-03	2.43E 06	1.98E 04	11.2	1.16E-16
720.	1047.	2.91E 03	1.29E 01	2.79E 06	4.00E-03	2.26E 06	1.95E 04	10.6	8.92E-17
740.	1047.	1.75E 03	7.21E 00	2.09E 06	1.94E-03	2.10E 06	1.91E 04	9.9	6.95E-17
760.	1047.	1.06E 03	4.05E 00	1.56E 06	9.42E-04	1.96E 06	1.88E 04	9.3	5.46E-17
780.	1047.	6.40E 02	2.28E 00	1.17E 06	4.60E-04	1.82E 06	1.84E 04	8.7	4.33E-17
800.	1047.	3.88E 02	1.29E 00	8.82E 05	2.25E-04	1.70E 06	1.81E 04	8.1	3.47E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.54E 10	1.10E 11	2.08E 09	1.47E 07	6.30E 04	25.7	2.30E-11
125.	490.	2.27E 11	8.12E 09	7.14E 10	9.85E 08	1.22E 07	5.42E 04	25.4	1.30E-11
130.	578.	1.43E 11	4.90E 09	5.11E 10	5.46E 08	1.06E 07	4.85E 04	25.1	8.31E-12
135.	656.	9.77E 10	3.22E 09	3.89E 10	3.34E 08	9.45E 06	4.46E 04	24.8	5.77E-12
140.	724.	7.04E 10	2.25E 09	3.09E 10	2.18E 08	8.62E 06	4.17E 04	24.5	4.22E-12
145.	784.	5.27E 10	1.63E 09	2.45E 10	1.49E 08	8.77E 06	3.95E 04	24.4	3.20E-12
150.	836.	4.06E 10	1.23E 09	2.00E 10	1.06E 08	8.83E 06	3.77E 04	24.2	2.49E-12
155.	883.	3.21E 10	9.42E 08	1.66E 10	7.72E 07	8.82E 06	3.63E 04	24.1	1.99E-12
160.	923.	2.58E 10	7.38E 08	1.40E 10	5.75E 07	8.75E 06	3.51E 04	23.9	1.61E-12
165.	959.	2.10E 10	5.87E 08	1.20E 10	4.36E 07	8.64E 06	3.41E 04	23.8	1.33E-12
170.	991.	1.73E 10	4.73E 08	1.04E 10	3.36E 07	8.51E 06	3.32E 04	23.7	1.11E-12
175.	1019.	1.44E 10	3.85E 08	9.09E 09	2.61E 07	8.35E 06	3.25E 04	23.5	9.33E-13
180.	1043.	1.21E 10	3.16E 08	8.01E 09	2.06E 07	8.19E 06	3.19E 04	23.4	7.93E-13
185.	1065.	1.02E 10	2.62E 08	7.11E 09	1.63E 07	8.01E 06	3.13E 04	23.2	6.78E-13
190.	1083.	8.68E 09	2.18E 08	6.34E 09	1.30E 07	7.84E 06	3.08E 04	23.1	5.84E-13
195.	1100.	7.41E 09	1.82E 08	5.69E 09	1.05E 07	7.67E 06	3.04E 04	22.9	5.06E-13
200.	1115.	6.36E 09	1.53E 08	5.13E 09	8.45E 06	7.50E 06	3.00E 04	22.8	4.40E-13
210.	1139.	4.73E 09	1.09E 08	4.21E 09	5.58E 06	7.18E 06	2.93E 04	22.5	3.38E-13
220.	1158.	3.55E 09	7.92E 07	3.50E 09	3.74E 06	6.87E 06	2.87E 04	22.1	2.62E-13
230.	1173.	2.69E 09	5.78E 07	2.93E 09	2.53E 06	6.58E 06	2.83E 04	21.8	2.06E-13
240.	1185.	2.06E 09	4.25E 07	2.48E 09	1.73E 06	6.32E 06	2.78E 04	21.5	1.64E-13
250.	1193.	1.58E 09	3.14E 07	2.10E 09	1.19E 06	6.07E 06	2.75E 04	21.2	1.31E-13
260.	1200.	1.21E 09	2.34E 07	1.80E 09	8.20E 05	5.83E 06	2.71E 04	20.9	1.06E-13
270.	1206.	9.39E 08	1.74E 07	1.54E 09	5.69E 05	5.61E 06	2.68E 04	20.6	8.55E-14
280.	1210.	7.28E 08	1.30E 07	1.32E 09	3.96E 05	5.41E 06	2.65E 04	20.3	6.97E-14
290.	1213.	5.65E 08	9.76E 06	1.14E 09	2.76E 05	5.21E 06	2.62E 04	20.0	5.71E-14
300.	1216.	4.40E 08	7.33E 06	9.84E 08	1.93E 05	5.02E 06	2.60E 04	19.7	4.70E-14
310.	1218.	3.43E 08	5.52E 06	8.51E 08	1.36E 05	4.84E 06	2.57E 04	19.4	3.89E-14
320.	1220.	2.68E 08	4.16E 06	7.37E 08	9.53E 04	4.67E 06	2.55E 04	19.2	3.23E-14
330.	1221.	2.10E 08	3.14E 06	6.39E 08	6.71E 04	4.51E 06	2.52E 04	18.9	2.69E-14
340.	1222.	1.64E 08	2.38E 06	5.54E 08	4.73E 04	4.35E 06	2.50E 04	18.7	2.25E-14
350.	1223.	1.29E 08	1.80E 06	4.82E 08	3.34E 04	4.20E 06	2.48E 04	18.5	1.89E-14
360.	1223.	1.01E 08	1.36E 06	4.19E 08	2.36E 04	4.06E 06	2.45E 04	18.3	1.59E-14
370.	1224.	7.92E 07	1.03E 06	3.64E 08	1.67E 04	3.92E 06	2.43E 04	18.1	1.34E-14
380.	1224.	6.23E 07	7.85E 05	3.17E 08	1.19E 04	3.79E 06	2.41E 04	17.9	1.14E-14
390.	1224.	4.90E 07	5.97E 05	2.76E 08	8.42E 03	3.66E 06	2.39E 04	17.7	9.68E-15
400.	1225.	3.86E 07	4.54E 05	2.41E 08	5.98E 03	3.53E 06	2.37E 04	17.5	8.24E-15
420.	1225.	2.39E 07	2.63E 05	1.83E 08	3.03E 03	3.30E 06	2.33E 04	17.2	6.02E-15
440.	1225.	1.49E 07	1.53E 05	1.40E 08	1.54E 03	3.09E 06	2.29E 04	16.9	4.44E-15
460.	1225.	9.32E 06	8.96E 04	1.07E 08	7.87E 02	2.88E 06	2.25E 04	16.7	3.30E-15
480.	1225.	5.84E 06	5.25E 04	8.18E 07	4.04E 02	2.70E 06	2.21E 04	16.4	2.47E-15
500.	1225.	3.67E 06	3.09E 04	6.27E 07	2.09E 02	2.53E 06	2.18E 04	16.2	1.86E-15
520.	1225.	2.31E 06	1.82E 04	4.82E 07	1.07E 02	2.36E 06	2.14E 04	16.0	1.40E-15
540.	1226.	1.46E 06	1.08E 04	3.71E 07	5.58E 01	2.21E 06	2.11E 04	15.8	1.07E-15
560.	1226.	9.25E 05	6.40E 03	2.85E 07	2.91E 01	2.07E 06	2.07E 04	15.6	8.15E-16
580.	1226.	5.88E 05	3.81E 03	2.20E 07	1.52E 01	1.94E 06	2.04E 04	15.3	6.25E-16
600.	1226.	3.74E 05	2.27E 03	1.70E 07	7.97E 00	1.82E 06	2.01E 04	15.1	4.82E-16
620.	1226.	2.39E 05	1.36E 03	1.32E 07	4.20E 00	1.71E 06	1.98E 04	14.8	3.72E-16
640.	1226.	1.53E 05	8.18E 02	1.02E 07	2.22E 00	1.60E 06	1.94E 04	14.5	2.89E-16
660.	1226.	9.81E 04	4.92E 02	7.92E 06	1.18E 00	1.51E 06	1.91E 04	14.2	2.25E-16
680.	1226.	6.31E 04	2.97E 02	6.15E 06	6.27E-01	1.41E 06	1.88E 04	13.8	1.76E-16
700.	1226.	4.07E 04	1.80E 02	4.79E 06	3.35E-01	1.33E 06	1.85E 04	13.5	1.38E-16
720.	1226.	2.63E 04	1.09E 02	3.73E 06	1.80E-01	1.25E 06	1.83E 04	13.0	1.09E-16
740.	1226.	1.71E 04	6.67E 01	2.91E 06	9.67E-02	1.17E 06	1.80E 04	12.6	8.60E-17
760.	1226.	1.11E 04	4.07E 01	2.29E 06	5.23E-02	1.10E 06	1.77E 04	12.1	6.84E-17
780.	1226.	7.22E 03	2.50E 01	1.78E 06	2.83E-02	1.04E 06	1.74E 04	11.6	5.46E-17
800.	1226.	4.71E 03	1.53E 01	1.40E 06	1.54E-02	9.75E 05	1.72E 04	11.0	4.38E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	9.95E 10	5.95E 09	5.07E 06	4.10E 04	26.1	2.42E-11
125.	529.	2.29E 11	7.03E 09	6.01E 10	2.67E 09	4.02E 06	3.37E 04	25.8	1.28E-11
130.	651.	1.42E 11	4.19E 09	4.19E 10	1.48E 09	3.41E 06	2.95E 04	25.5	8.04E-12
135.	758.	9.74E 10	2.78E 09	3.16E 10	9.18E 08	3.02E 06	2.67E 04	25.3	5.58E-12
140.	852.	7.12E 10	1.98E 09	2.51E 10	6.17E 08	2.73E 06	2.47E 04	25.1	4.12E-12
145.	935.	5.44E 10	1.47E 09	1.87E 10	4.37E 08	2.52E 06	2.32E 04	25.2	3.13E-12
150.	1008.	4.29E 10	1.14E 09	1.44E 10	3.21E 08	2.36E 06	2.21E 04	25.2	2.46E-12
155.	1072.	3.46E 10	8.98E 08	1.14E 10	2.43E 08	2.22E 06	2.12E 04	25.2	1.98E-12
160.	1128.	2.85E 10	7.25E 08	9.21E 09	1.89E 08	2.11E 06	2.04E 04	25.3	1.62E-12
165.	1178.	2.39E 10	5.94E 08	7.61E 09	1.49E 08	2.02E 06	1.98E 04	25.3	1.35E-12
170.	1221.	2.02E 10	4.93E 08	6.39E 09	1.19E 08	1.94E 06	1.93E 04	25.3	1.14E-12
175.	1260.	1.73E 10	4.14E 08	5.45E 09	9.63E 07	1.87E 06	1.88E 04	25.3	9.75E-13
180.	1294.	1.49E 10	3.51E 08	4.70E 09	7.98E 07	1.81E 06	1.85E 04	25.3	8.40E-13
185.	1323.	1.29E 10	2.99E 08	4.09E 09	6.49E 07	1.75E 06	1.81E 04	25.3	7.28E-13
190.	1350.	1.13E 10	2.57E 08	3.60E 09	5.39E 07	1.70E 06	1.79E 04	25.3	6.36E-13
195.	1373.	9.97E 09	2.22E 08	3.19E 09	4.50E 07	1.66E 06	1.76E 04	25.2	5.58E-13
200.	1393.	8.69E 09	1.92E 08	2.85E 09	3.78E 07	1.62E 06	1.74E 04	25.2	4.92E-13
210.	1427.	6.81E 09	1.46E 08	2.31E 09	2.69E 07	1.55E 06	1.70E 04	25.1	3.88E-13
220.	1453.	5.40E 09	1.12E 08	1.91E 09	1.95E 07	1.48E 06	1.67E 04	25.0	3.09E-13
230.	1473.	4.31E 09	8.69E 07	1.61E 09	1.42E 07	1.43E 06	1.64E 04	24.9	2.49E-13
240.	1489.	3.47E 09	6.78E 07	1.37E 09	1.05E 07	1.38E 06	1.62E 04	24.7	2.02E-13
250.	1501.	2.80E 09	5.32E 07	1.17E 09	7.74E 06	1.33E 06	1.60E 04	24.6	1.65E-13
260.	1511.	2.27E 09	4.20E 07	1.02E 09	5.76E 06	1.29E 06	1.58E 04	24.4	1.35E-13
270.	1518.	1.85E 09	3.32E 07	8.85E 08	4.30E 06	1.25E 06	1.57E 04	24.2	1.12E-13
280.	1524.	1.51E 09	2.63E 07	7.75E 08	3.22E 06	1.21E 06	1.55E 04	24.0	9.24E-14
290.	1529.	1.24E 09	2.09E 07	6.82E 08	2.42E 06	1.17E 06	1.54E 04	23.8	7.68E-14
300.	1532.	1.01E 09	1.67E 07	6.02E 08	1.82E 06	1.14E 06	1.52E 04	23.6	6.40E-14
310.	1535.	8.39E 08	1.33E 07	5.33E 08	1.37E 06	1.11E 06	1.51E 04	23.4	5.36E-14
320.	1537.	6.82E 08	1.06E 07	4.73E 08	1.04E 06	1.07E 06	1.50E 04	23.2	4.49E-14
330.	1539.	5.61E 08	8.50E 06	4.20E 08	7.86E 05	1.04E 06	1.49E 04	22.9	3.78E-14
340.	1540.	4.62E 08	6.81E 06	3.74E 08	5.96E 05	1.02E 06	1.48E 04	22.7	3.18E-14
350.	1541.	3.81E 08	5.46E 06	3.34E 08	4.52E 05	9.88E 05	1.47E 04	22.5	2.69E-14
360.	1542.	3.14E 08	4.38E 06	2.98E 08	3.43E 05	9.61E 05	1.46E 04	22.2	2.28E-14
370.	1543.	2.59E 08	3.52E 06	2.66E 08	2.61E 05	9.34E 05	1.45E 04	22.0	1.93E-14
380.	1543.	2.14E 08	2.83E 06	2.38E 08	1.99E 05	9.09E 05	1.44E 04	21.7	1.65E-14
390.	1544.	1.77E 08	2.27E 06	2.13E 08	1.51E 05	8.85E 05	1.43E 04	21.5	1.40E-14
400.	1544.	1.46E 08	1.83E 06	1.91E 08	1.15E 05	8.61E 05	1.42E 04	21.2	1.20E-14
420.	1545.	1.00E 08	1.19E 06	1.54E 08	6.73E 04	8.16E 05	1.40E 04	20.7	8.82E-15
440.	1545.	6.89E 07	7.74E 05	1.24E 08	3.94E 04	7.73E 05	1.38E 04	20.3	6.54E-15
460.	1545.	4.75E 07	5.05E 05	1.00E 08	2.31E 04	7.33E 05	1.36E 04	19.8	4.90E-15
480.	1545.	3.28E 07	3.31E 05	8.09E 07	1.36E 04	6.95E 05	1.34E 04	19.4	3.69E-15
500.	1545.	2.27E 07	2.17E 05	6.55E 07	8.04E 03	6.59E 05	1.33E 04	19.0	2.81E-15
520.	1545.	1.57E 07	1.43E 05	5.31E 07	4.76E 03	6.26E 05	1.31E 04	18.6	2.15E-15
540.	1545.	1.09E 07	9.42E 04	4.31E 07	2.83E 03	5.94E 05	1.29E 04	18.3	1.66E-15
560.	1545.	7.60E 06	6.23E 04	3.51E 07	1.69E 03	5.64E 05	1.27E 04	18.0	1.29E-15
580.	1545.	5.30E 06	4.13E 04	2.85E 07	1.01E 03	5.36E 05	1.26E 04	17.7	1.01E-15
600.	1545.	3.71E 06	2.74E 04	2.33E 07	6.05E 02	5.09E 05	1.24E 04	17.4	7.95E-16
620.	1545.	2.60E 06	1.83E 04	1.90E 07	3.64E 02	4.84E 05	1.23E 04	17.2	6.29E-16
640.	1545.	1.82E 06	1.22E 04	1.55E 07	2.20E 02	4.60E 05	1.21E 04	16.9	5.00E-16
660.	1545.	1.28E 06	8.15E 03	1.27E 07	1.33E 02	4.37E 05	1.20E 04	16.7	4.00E-16
680.	1545.	9.04E 05	5.46E 03	1.04E 07	8.06E 01	4.16E 05	1.18E 04	16.5	3.21E-16
700.	1545.	6.38E 05	3.67E 03	8.51E 06	4.90E 01	3.96E 05	1.17E 04	16.3	2.59E-16
720.	1545.	4.52E 05	2.47E 03	6.99E 06	2.99E 01	3.77E 05	1.15E 04	16.1	2.09E-16
740.	1545.	3.20E 05	1.67E 03	5.74E 06	1.83E 01	3.59E 05	1.14E 04	15.9	1.70E-16
760.	1545.	2.27E 05	1.13E 03	4.72E 06	1.12E 01	3.42E 05	1.12E 04	15.7	1.38E-16
780.	1545.	1.62E 05	7.66E 02	3.89E 06	6.91E 00	3.25E 05	1.11E 04	15.5	1.13E-16
800.	1545.	1.15E 05	5.20E 02	3.20E 06	4.26E 00	3.10E 05	1.10E 04	15.3	9.26E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	9.25E 10	7.32E 09	4.47E 06	3.48E 04	26.3	2.44E-11
125.	537.	2.30E 11	8.93E 09	5.58E 10	3.28E 09	3.54E 06	2.86E 04	26.0	1.29E-11
130.	654.	1.43E 11	5.33E 09	3.89E 10	1.82E 09	3.00E 06	2.50E 04	25.8	8.06E-12
135.	762.	9.78E 10	3.54E 09	2.93E 10	1.13E 09	2.65E 06	2.26E 04	25.5	5.59E-12
140.	857.	7.15E 10	2.52E 09	2.33E 10	7.61E 08	2.40E 06	2.09E 04	25.3	4.13E-12
145.	941.	5.47E 10	1.88E 09	1.73E 10	5.39E 08	2.22E 06	1.97E 04	25.4	3.14E-12
150.	1015.	4.31E 10	1.45E 09	1.33E 10	3.97E 08	2.07E 06	1.87E 04	25.4	2.46E-12
155.	1079.	3.49E 10	1.15E 09	1.06E 10	3.01E 08	1.95E 06	1.79E 04	25.5	1.98E-12
160.	1136.	2.88E 10	9.26E 08	8.56E 09	2.34E 08	1.86E 06	1.73E 04	25.5	1.63E-12
165.	1186.	2.41E 10	7.60E 08	7.07E 09	1.85E 08	1.77E 06	1.68E 04	25.5	1.36E-12
170.	1230.	2.04E 10	6.32E 08	5.94E 09	1.48E 08	1.70E 06	1.63E 04	25.5	1.15E-12
175.	1269.	1.74E 10	5.31E 08	5.07E 09	1.20E 08	1.64E 06	1.60E 04	25.5	9.81E-13
180.	1303.	1.50E 10	4.50E 08	4.37E 09	9.81E 07	1.59E 06	1.56E 04	25.5	8.45E-13
185.	1333.	1.31E 10	3.84E 08	3.81E 09	8.10E 07	1.54E 06	1.54E 04	25.5	7.34E-13
190.	1360.	1.14E 10	3.30E 08	3.35E 09	6.73E 07	1.50E 06	1.51E 04	25.5	6.41E-13
195.	1383.	1.00E 10	2.85E 08	2.97E 09	5.63E 07	1.46E 06	1.49E 04	25.5	5.63E-13
200.	1404.	8.82E 09	2.47E 08	2.66E 09	4.73E 07	1.42E 06	1.47E 04	25.4	4.97E-13
210.	1438.	6.93E 09	1.88E 08	2.16E 09	3.38E 07	1.36E 06	1.44E 04	25.3	3.91E-13
220.	1464.	5.50E 09	1.45E 08	1.79E 09	2.45E 07	1.31E 06	1.41E 04	25.2	3.12E-13
230.	1485.	4.40E 09	1.12E 08	1.50E 09	1.79E 07	1.26E 06	1.39E 04	25.1	2.51E-13
240.	1501.	3.54E 09	8.80E 07	1.28E 09	1.32E 07	1.21E 06	1.37E 04	25.0	2.04E-13
250.	1513.	2.87E 09	6.92E 07	1.10E 09	9.81E 06	1.17E 06	1.35E 04	24.8	1.67E-13
260.	1523.	2.33E 09	5.46E 07	9.52E 08	7.31E 06	1.13E 06	1.34E 04	24.7	1.37E-13
270.	1530.	1.90E 09	4.33E 07	8.30E 08	5.47E 06	1.10E 06	1.33E 04	24.5	1.13E-13
280.	1536.	1.55E 09	3.44E 07	7.28E 08	4.11E 06	1.07E 06	1.31E 04	24.3	9.36E-14
290.	1541.	1.27E 09	2.74E 07	6.41E 08	3.09E 06	1.03E 06	1.30E 04	24.1	7.78E-14
300.	1544.	1.04E 09	2.18E 07	5.66E 08	2.33E 06	1.00E 06	1.29E 04	23.9	6.48E-14
310.	1547.	8.57E 08	1.75E 07	5.02E 08	1.76E 06	9.76E 05	1.28E 04	23.7	5.42E-14
320.	1549.	7.05E 08	1.40E 07	4.46E 08	1.34E 06	9.48E 05	1.27E 04	23.5	4.55E-14
330.	1551.	5.81E 08	1.12E 07	3.96E 08	1.01E 06	9.22E 05	1.26E 04	23.2	3.82E-14
340.	1553.	4.79E 08	8.98E 06	3.53E 08	7.69E 05	8.97E 05	1.25E 04	23.0	3.22E-14
350.	1554.	3.95E 08	7.21E 06	3.15E 08	5.85E 05	8.72E 05	1.24E 04	22.8	2.72E-14
360.	1554.	3.27E 08	5.80E 06	2.82E 08	4.45E 05	8.48E 05	1.23E 04	22.5	2.30E-14
370.	1555.	2.70E 08	4.66E 06	2.52E 08	3.39E 05	8.26E 05	1.23E 04	22.3	1.95E-14
380.	1556.	2.23E 08	3.76E 06	2.26E 08	2.59E 05	8.03E 05	1.22E 04	22.0	1.66E-14
390.	1556.	1.85E 08	3.03E 06	2.02E 08	1.98E 05	7.82E 05	1.21E 04	21.8	1.41E-14
400.	1556.	1.53E 08	2.44E 06	1.81E 08	1.51E 05	7.61E 05	1.20E 04	21.5	1.21E-14
420.	1557.	1.05E 08	1.59E 06	1.46E 08	8.84E 04	7.21E 05	1.18E 04	21.0	8.87E-15
440.	1557.	7.25E 07	1.04E 06	1.18E 08	5.19E 04	6.84E 05	1.17E 04	20.6	6.57E-15
460.	1557.	5.01E 07	6.81E 05	9.54E 07	3.06E 04	6.49E 05	1.15E 04	20.1	4.90E-15
480.	1557.	3.47E 07	4.47E 05	7.73E 07	1.81E 04	6.15E 05	1.14E 04	19.7	3.69E-15
500.	1557.	2.41E 07	2.94E 05	6.27E 07	1.07E 04	5.84E 05	1.12E 04	19.3	2.80E-15
520.	1557.	1.67E 07	1.94E 05	5.09E 07	6.39E 03	5.54E 05	1.11E 04	18.9	2.14E-15
540.	1557.	1.17E 07	1.29E 05	4.14E 07	3.81E 03	5.27E 05	1.09E 04	18.5	1.65E-15
560.	1557.	8.14E 06	8.53E 04	3.37E 07	2.28E 03	5.00E 05	1.08E 04	18.2	1.28E-15
580.	1557.	5.69E 06	5.67E 04	2.75E 07	1.37E 03	4.75E 05	1.07E 04	17.9	1.00E-15
600.	1557.	3.99E 06	3.78E 04	2.24E 07	8.25E 02	4.52E 05	1.05E 04	17.6	7.86E-16
620.	1557.	2.80E 06	2.52E 04	1.83E 07	4.98E 02	4.30E 05	1.04E 04	17.3	6.22E-16
640.	1558.	1.97E 06	1.69E 04	1.50E 07	3.02E 02	4.09E 05	1.03E 04	17.1	4.94E-16
660.	1558.	1.39E 06	1.13E 04	1.23E 07	1.83E 02	3.89E 05	1.01E 04	16.9	3.94E-16
680.	1558.	9.84E 05	7.62E 03	1.01E 07	1.12E 02	3.70E 05	1.00E 04	16.6	3.16E-16
700.	1558.	6.97E 05	5.14E 03	8.27E 06	6.81E 01	3.52E 05	9.90E 03	16.4	2.55E-16
720.	1558.	4.94E 05	3.47E 03	6.80E 06	4.17E 01	3.35E 05	9.78E 03	16.2	2.06E-16
740.	1558.	3.51E 05	2.35E 03	5.60E 06	2.56E 01	3.19E 05	9.66E 03	16.0	1.67E-16
760.	1558.	2.50E 05	1.60E 03	4.61E 06	1.58E 01	3.04E 05	9.55E 03	15.9	1.36E-16
780.	1558.	1.79E 05	1.08E 03	3.80E 06	9.75E 00	2.90E 05	9.43E 03	15.7	1.11E-16
800.	1558.	1.28E 05	7.39E 02	3.14E 06	6.04E 00	2.76E 05	9.32E 03	15.5	9.12E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	2.11E 10	1.04E 11	2.93E 09	1.71E 07	4.33E 04	25.8	2.21E-11
125.	507.	2.09E 11	1.08E 10	6.53E 10	1.36E 09	1.39E 07	3.65E 04	25.5	1.21E-11
130.	610.	1.31E 11	6.51E 09	4.61E 10	7.52E 08	1.20E 07	3.24E 04	25.2	7.70E-12
135.	700.	8.94E 10	4.30E 09	3.50E 10	4.63E 08	1.06E 07	2.95E 04	24.9	5.34E-12
140.	780.	6.48E 10	3.03E 09	2.78E 10	3.07E 08	9.68E 06	2.75E 04	24.7	3.93E-12
145.	850.	4.90E 10	2.23E 09	2.26E 10	2.13E 08	1.05E 07	2.59E 04	24.5	3.01E-12
150.	911.	3.82E 10	1.69E 09	1.89E 10	1.54E 08	1.10E 07	2.47E 04	24.3	2.38E-12
155.	965.	3.05E 10	1.32E 09	1.61E 10	1.14E 08	1.14E 07	2.37E 04	24.1	1.92E-12
160.	1013.	2.48E 10	1.05E 09	1.39E 10	8.69E 07	1.17E 07	2.29E 04	23.9	1.58E-12
165.	1055.	2.05E 10	8.45E 08	1.21E 10	6.72E 07	1.18E 07	2.22E 04	23.8	1.32E-12
170.	1092.	1.71E 10	6.91E 08	1.07E 10	5.27E 07	1.18E 07	2.17E 04	23.6	1.12E-12
175.	1124.	1.44E 10	5.71E 08	9.56E 09	4.18E 07	1.17E 07	2.12E 04	23.4	9.56E-13
180.	1153.	1.22E 10	4.76E 08	8.58E 09	3.35E 07	1.16E 07	2.08E 04	23.3	8.24E-13
185.	1178.	1.05E 10	4.00E 08	7.74E 09	2.71E 07	1.15E 07	2.04E 04	23.1	7.16E-13
190.	1200.	9.02E 09	3.38E 08	7.02E 09	2.20E 07	1.13E 07	2.01E 04	22.9	6.25E-13
195.	1220.	7.81E 09	2.87E 08	6.40E 09	1.81E 07	1.12E 07	1.98E 04	22.8	5.49E-13
200.	1237.	6.78E 09	2.45E 08	5.85E 09	1.49E 07	1.10E 07	1.95E 04	22.6	4.85E-13
210.	1265.	5.18E 09	1.80E 08	4.93E 09	1.02E 07	1.06E 07	1.91E 04	22.3	3.82E-13
220.	1288.	3.99E 09	1.34E 08	4.20E 09	7.09E 06	1.02E 07	1.87E 04	22.0	3.05E-13
230.	1305.	3.11E 09	1.01E 08	3.61E 09	4.98E 06	9.83E 06	1.84E 04	21.7	2.46E-13
240.	1318.	2.43E 09	7.66E 07	3.11E 09	3.53E 06	9.47E 06	1.82E 04	21.4	2.00E-13
250.	1329.	1.92E 09	5.83E 07	2.70E 09	2.52E 06	9.14E 06	1.79E 04	21.1	1.64E-13
260.	1337.	1.51E 09	4.46E 07	2.35E 09	1.80E 06	8.82E 06	1.77E 04	20.8	1.35E-13
270.	1343.	1.20E 09	3.43E 07	2.05E 09	1.30E 06	8.52E 06	1.75E 04	20.5	1.12E-13
280.	1348.	9.55E 08	2.64E 07	1.79E 09	9.37E 05	8.23E 06	1.74E 04	20.2	9.35E-14
290.	1352.	7.61E 08	2.04E 07	1.57E 09	6.78E 05	7.96E 06	1.72E 04	20.0	7.83E-14
300.	1355.	6.08E 08	1.58E 07	1.38E 09	4.92E 05	7.70E 06	1.70E 04	19.7	6.58E-14
310.	1358.	4.86E 08	1.22E 07	1.21E 09	3.58E 05	7.45E 06	1.69E 04	19.5	5.55E-14
320.	1360.	3.89E 08	9.47E 06	1.07E 09	2.61E 05	7.22E 06	1.67E 04	19.2	4.70E-14
330.	1361.	3.12E 08	7.36E 06	9.39E 08	1.90E 05	6.99E 06	1.66E 04	19.0	3.99E-14
340.	1362.	2.51E 08	5.73E 06	8.28E 08	1.39E 05	6.77E 06	1.64E 04	18.8	3.40E-14
350.	1363.	2.01E 08	4.46E 06	7.30E 08	1.02E 05	6.56E 06	1.63E 04	18.6	2.90E-14
360.	1364.	1.62E 08	3.48E 06	6.44E 08	7.46E 04	6.36E 06	1.62E 04	18.4	2.49E-14
370.	1365.	1.30E 08	2.71E 06	5.69E 08	5.48E 04	6.16E 06	1.61E 04	18.2	2.14E-14
380.	1365.	1.05E 08	2.12E 06	5.03E 08	4.02E 04	5.98E 06	1.59E 04	18.0	1.84E-14
390.	1365.	8.47E 07	1.66E 06	4.44E 08	2.96E 04	5.79E 06	1.58E 04	17.8	1.59E-14
400.	1366.	6.83E 07	1.30E 06	3.93E 08	2.19E 04	5.62E 06	1.57E 04	17.7	1.37E-14
420.	1366.	4.46E 07	7.96E 05	3.08E 08	1.18E 04	5.28E 06	1.54E 04	17.4	1.03E-14
440.	1366.	2.92E 07	4.90E 05	2.41E 08	6.45E 03	4.97E 06	1.52E 04	17.1	7.83E-15
460.	1366.	1.91E 07	3.03E 05	1.90E 08	3.53E 03	4.68E 06	1.50E 04	16.8	5.97E-15
480.	1366.	1.26E 07	1.88E 05	1.49E 08	1.94E 03	4.41E 06	1.48E 04	16.6	4.59E-15
500.	1366.	8.29E 06	1.16E 05	1.18E 08	1.07E 03	4.16E 06	1.45E 04	16.4	3.54E-15
520.	1367.	5.48E 06	7.26E 04	9.28E 07	5.92E 02	3.92E 06	1.43E 04	16.2	2.75E-15
540.	1367.	3.63E 06	4.53E 04	7.34E 07	3.29E 02	3.69E 06	1.41E 04	16.0	2.14E-15
560.	1367.	2.41E 06	2.84E 04	5.81E 07	1.83E 02	3.48E 06	1.39E 04	15.8	1.68E-15
580.	1367.	1.60E 06	1.78E 04	4.60E 07	1.02E 02	3.29E 06	1.37E 04	15.6	1.32E-15
600.	1367.	1.07E 06	1.12E 04	3.65E 07	5.74E 01	3.10E 06	1.35E 04	15.4	1.04E-15
620.	1367.	7.15E 05	7.09E 03	2.90E 07	3.23E 01	2.93E 06	1.33E 04	15.2	8.24E-16
640.	1367.	4.80E 05	4.49E 03	2.31E 07	1.82E 01	2.77E 06	1.31E 04	15.0	6.54E-16
660.	1367.	3.22E 05	2.85E 03	1.84E 07	1.03E 01	2.61E 06	1.29E 04	14.7	5.21E-16
680.	1367.	2.17E 05	1.81E 03	1.47E 07	5.87E 00	2.47E 06	1.28E 04	14.4	4.16E-16
700.	1367.	1.46E 05	1.16E 03	1.17E 07	3.35E 00	2.33E 06	1.26E 04	14.1	3.34E-16
720.	1367.	9.90E 04	7.39E 02	9.37E 06	1.92E 00	2.21E 06	1.24E 04	13.8	2.68E-16
740.	1367.	6.71E 04	4.74E 02	7.50E 06	1.10E 00	2.09E 06	1.22E 04	13.5	2.16E-16
760.	1367.	4.56E 04	3.05E 02	6.01E 06	6.32E-01	1.98E 06	1.21E 04	13.1	1.75E-16
780.	1367.	3.10E 04	1.96E 02	4.83E 06	3.65E-01	1.87E 06	1.19E 04	12.7	1.42E-16
800.	1367.	2.12E 04	1.27E 02	3.88E 06	2.11E-01	1.77E 06	1.17E 04	12.3	1.16E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY.

LAT = 0. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	2.10E 10	9.29E 10	1.28E 09	5.25E 07	5.24E 04	26.1	2.28E-11
125.	463.	2.39E 11	1.15E 10	6.32E 10	6.33E 08	4.48E 07	4.66E 04	25.8	1.34E-11
130.	531.	1.51E 11	6.98E 09	4.60E 10	3.50E 08	3.95E 07	4.25E 04	25.5	8.65E-12
135.	592.	1.02E 11	4.53E 09	3.51E 10	2.10E 08	3.55E 07	3.94E 04	25.2	5.94E-12
140.	648.	7.24E 10	3.09E 09	2.77E 10	1.33E 08	3.24E 07	3.70E 04	24.9	4.28E-12
145.	699.	5.31E 10	2.19E 09	2.42E 10	8.82E 07	3.57E 07	3.50E 04	24.5	3.23E-12
150.	746.	4.00E 10	1.60E 09	2.14E 10	6.05E 07	3.81E 07	3.34E 04	24.0	2.52E-12
155.	789.	3.08E 10	1.20E 09	1.91E 10	4.27E 07	3.97E 07	3.21E 04	23.6	2.01E-12
160.	828.	2.42E 10	9.14E 08	1.72E 10	3.08E 07	4.07E 07	3.10E 04	23.2	1.63E-12
165.	864.	1.92E 10	7.09E 08	1.56E 10	2.26E 07	4.12E 07	3.00E 04	22.8	1.35E-12
170.	897.	1.55E 10	5.57E 08	1.42E 10	1.69E 07	4.12E 07	2.91E 04	22.4	1.13E-12
175.	927.	1.26E 10	4.43E 08	1.29E 10	1.28E 07	4.09E 07	2.84E 04	22.1	9.56E-13
180.	955.	1.04E 10	3.56E 08	1.18E 10	9.82E 06	4.05E 07	2.77E 04	21.8	8.18E-13
185.	980.	8.62E 09	2.88E 08	1.09E 10	7.59E 06	3.98E 07	2.72E 04	21.4	7.06E-13
190.	1003.	7.20E 09	2.35E 08	1.00E 10	5.93E 06	3.91E 07	2.66E 04	21.1	6.14E-13
195.	1024.	6.05E 09	1.93E 08	9.22E 09	4.66E 06	3.83E 07	2.61E 04	20.9	5.37E-13
200.	1043.	5.11E 09	1.60E 08	8.51E 09	3.69E 06	3.74E 07	2.57E 04	20.6	4.72E-13
210.	1077.	3.69E 09	1.11E 08	7.28E 09	2.36E 06	3.57E 07	2.50E 04	20.1	3.71E-13
220.	1106.	2.71E 09	7.82E 07	6.24E 09	1.53E 06	3.41E 07	2.43E 04	19.7	2.96E-13
230.	1130.	2.01E 09	5.59E 07	5.37E 09	1.01E 06	3.25E 07	2.38E 04	19.3	2.39E-13
240.	1150.	1.51E 09	4.03E 07	4.63E 09	6.76E 05	3.10E 07	2.33E 04	19.0	1.96E-13
250.	1167.	1.14E 09	2.94E 07	4.00E 09	4.57E 05	2.97E 07	2.29E 04	18.7	1.61E-13
260.	1181.	8.72E 08	2.16E 07	3.46E 09	3.11E 05	2.84E 07	2.25E 04	18.4	1.34E-13
270.	1193.	6.68E 08	1.59E 07	2.99E 09	2.14E 05	2.73E 07	2.22E 04	18.1	1.12E-13
280.	1203.	5.14E 08	1.18E 07	2.59E 09	1.48E 05	2.62E 07	2.19E 04	17.9	9.36E-14
290.	1212.	3.97E 08	8.82E 06	2.25E 09	1.02E 05	2.52E 07	2.16E 04	17.7	7.89E-14
300.	1219.	3.08E 08	6.60E 06	1.96E 09	7.15E 04	2.42E 07	2.13E 04	17.5	6.68E-14
310.	1225.	2.40E 08	4.96E 06	1.70E 09	5.00E 04	2.33E 07	2.11E 04	17.4	5.67E-14
320.	1230.	1.87E 08	3.74E 06	1.48E 09	3.51E 04	2.24E 07	2.08E 04	17.2	4.83E-14
330.	1234.	1.46E 08	2.82E 06	1.29E 09	2.48E 04	2.16E 07	2.06E 04	17.1	4.13E-14
340.	1238.	1.15E 08	2.14E 06	1.12E 09	1.75E 04	2.09E 07	2.04E 04	16.9	3.54E-14
350.	1241.	8.99E 07	1.62E 06	9.79E 08	1.24E 04	2.01E 07	2.02E 04	16.8	3.04E-14
360.	1243.	7.07E 07	1.23E 06	8.54E 08	8.80E 03	1.94E 07	2.00E 04	16.7	2.62E-14
370.	1246.	5.56E 07	9.37E 05	7.46E 08	6.26E 03	1.88E 07	1.98E 04	16.6	2.26E-14
380.	1247.	4.39E 07	7.14E 05	6.52E 08	4.46E 03	1.81E 07	1.96E 04	16.4	1.95E-14
390.	1249.	3.46E 07	5.45E 05	5.70E 08	3.18E 03	1.75E 07	1.94E 04	16.3	1.69E-14
400.	1250.	2.74E 07	4.17E 05	4.98E 08	2.27E 03	1.69E 07	1.93E 04	16.2	1.46E-14
420.	1252.	1.71E 07	2.44E 05	3.82E 08	1.17E 03	1.58E 07	1.89E 04	16.0	1.11E-14
440.	1254.	1.08E 07	1.44E 05	2.93E 08	6.02E 02	1.48E 07	1.86E 04	15.9	8.39E-15
460.	1255.	6.81E 06	8.50E 04	2.25E 08	3.12E 02	1.39E 07	1.83E 04	15.7	6.40E-15
480.	1256.	4.31E 06	5.04E 04	1.74E 08	1.63E 02	1.30E 07	1.80E 04	15.5	4.90E-15
500.	1256.	2.74E 06	3.00E 04	1.34E 08	8.50E 01	1.22E 07	1.77E 04	15.2	3.77E-15
520.	1257.	1.75E 06	1.79E 04	1.04E 08	4.47E 01	1.14E 07	1.74E 04	15.0	2.91E-15
540.	1257.	1.12E 06	1.08E 04	8.01E 07	2.36E 01	1.07E 07	1.71E 04	14.8	2.25E-15
560.	1257.	7.14E 05	6.46E 03	6.21E 07	1.25E 01	1.00E 07	1.69E 04	14.5	1.75E-15
580.	1257.	4.59E 05	3.90E 03	4.83E 07	6.63E 00	9.41E 06	1.66E 04	14.1	1.37E-15
600.	1258.	2.96E 05	2.36E 03	3.75E 07	3.54E 00	8.84E 06	1.63E 04	13.8	1.07E-15
620.	1258.	1.91E 05	1.43E 03	2.92E 07	1.89E 00	8.30E 06	1.61E 04	13.4	8.40E-16
640.	1258.	1.24E 05	8.70E 02	2.28E 07	1.02E 00	7.80E 06	1.58E 04	13.1	6.63E-16
660.	1258.	8.02E 04	5.31E 02	1.78E 07	5.48E-01	7.34E 06	1.56E 04	12.8	5.26E-16
680.	1258.	5.22E 04	3.25E 02	1.39E 07	2.97E-01	6.90E 06	1.54E 04	12.5	4.18E-16
700.	1258.	3.40E 04	1.99E 02	1.09E 07	1.61E-01	6.49E 06	1.51E 04	12.1	3.35E-16
720.	1258.	2.23E 04	1.23E 02	8.56E 06	8.78E-02	6.11E 06	1.49E 04	11.8	2.69E-16
740.	1258.	1.46E 04	7.57E 01	6.72E 06	4.80E-02	5.75E 06	1.47E 04	11.5	2.17E-16
760.	1258.	9.58E 03	4.68E 01	5.29E 06	2.64E-02	5.42E 06	1.45E 04	11.0	1.77E-16
780.	1258.	6.31E 03	2.90E 01	4.17E 06	1.45E-02	5.10E 06	1.42E 04	10.5	1.45E-16
800.	1258.	4.16E 03	1.81E 01	3.29E 06	8.02E-03	4.81E 06	1.40E 04	9.9	1.19E-16

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.77E 10	1.09E 11	2.90E 09	1.95E 07	4.84E 04	25.7	2.20E-11
125.	506.	2.08E 11	9.10E 09	6.88E 10	1.34E 09	1.58E 07	4.09E 04	25.3	1.21E-11
130.	608.	1.30E 11	5.47E 09	4.86E 10	7.43E 08	1.36E 07	3.63E 04	25.0	7.69E-12
135.	697.	8.91E 10	3.61E 09	3.69E 10	4.58E 08	1.21E 07	3.31E 04	24.7	5.34E-12
140.	776.	6.46E 10	2.54E 09	2.93E 10	3.03E 08	1.10E 07	3.08E 04	24.5	3.94E-12
145.	845.	4.88E 10	1.86E 09	2.38E 10	2.10E 08	1.19E 07	2.91E 04	24.3	3.02E-12
150.	906.	3.80E 10	1.42E 09	1.99E 10	1.52E 08	1.25E 07	2.77E 04	24.1	2.38E-12
155.	960.	3.03E 10	1.10E 09	1.69E 10	1.13E 08	1.29E 07	2.66E 04	23.9	1.93E-12
160.	1007.	2.46E 10	8.75E 08	1.46E 10	8.54E 07	1.31E 07	2.57E 04	23.7	1.59E-12
165.	1049.	2.03E 10	7.06E 08	1.28E 10	6.60E 07	1.33E 07	2.49E 04	23.6	1.33E-12
170.	1085.	1.69E 10	5.77E 08	1.13E 10	5.17E 07	1.33E 07	2.43E 04	23.4	1.12E-12
175.	1117.	1.43E 10	4.76E 08	1.01E 10	4.10E 07	1.32E 07	2.38E 04	23.2	9.59E-13
180.	1146.	1.21E 10	3.96E 08	9.02E 09	3.28E 07	1.31E 07	2.33E 04	23.1	8.27E-13
185.	1171.	1.04E 10	3.33E 08	8.14E 09	2.65E 07	1.29E 07	2.29E 04	22.9	7.18E-13
190.	1193.	8.93E 09	2.81E 08	7.38E 09	2.15E 07	1.27E 07	2.25E 04	22.7	6.27E-13
195.	1212.	7.72E 09	2.38E 08	6.72E 09	1.76E 07	1.25E 07	2.22E 04	22.6	5.51E-13
200.	1229.	6.70E 09	2.03E 08	6.15E 09	1.45E 07	1.23E 07	2.19E 04	22.4	4.86E-13
210.	1257.	5.10E 09	1.49E 08	5.18E 09	9.91E 06	1.19E 07	2.14E 04	22.1	3.84E-13
220.	1279.	3.93E 09	1.11E 08	4.41E 09	6.88E 06	1.14E 07	2.10E 04	21.8	3.06E-13
230.	1297.	3.06E 09	8.35E 07	3.78E 09	4.82E 06	1.10E 07	2.07E 04	21.5	2.47E-13
240.	1310.	2.39E 09	6.31E 07	3.26E 09	3.41E 06	1.06E 07	2.04E 04	21.2	2.01E-13
250.	1320.	1.88E 09	4.80E 07	2.83E 09	2.43E 06	1.02E 07	2.01E 04	20.9	1.65E-13
260.	1329.	1.48E 09	3.67E 07	2.46E 09	1.73E 06	9.88E 06	1.99E 04	20.6	1.36E-13
270.	1335.	1.17E 09	2.81E 07	2.14E 09	1.25E 06	9.54E 06	1.97E 04	20.3	1.13E-13
280.	1340.	9.32E 08	2.16E 07	1.87E 09	8.97E 05	9.22E 06	1.95E 04	20.0	9.43E-14
290.	1344.	7.42E 08	1.66E 07	1.64E 09	6.48E 05	8.91E 06	1.93E 04	19.8	7.90E-14
300.	1347.	5.92E 08	1.29E 07	1.44E 09	4.70E 05	8.62E 06	1.91E 04	19.5	6.65E-14
310.	1349.	4.72E 08	9.94E 06	1.26E 09	3.41E 05	8.34E 06	1.89E 04	19.3	5.61E-14
320.	1351.	3.78E 08	7.70E 06	1.11E 09	2.48E 05	8.07E 06	1.88E 04	19.0	4.75E-14
330.	1352.	3.03E 08	5.98E 06	9.77E 08	1.81E 05	7.82E 06	1.86E 04	18.8	4.04E-14
340.	1354.	2.43E 08	4.64E 06	8.60E 08	1.32E 05	7.57E 06	1.84E 04	18.6	3.44E-14
350.	1354.	1.95E 08	3.61E 06	7.58E 08	9.62E 04	7.34E 06	1.83E 04	18.4	2.94E-14
360.	1355.	1.56E 08	2.81E 06	6.69E 08	7.03E 04	7.11E 06	1.81E 04	18.2	2.52E-14
370.	1356.	1.26E 08	2.19E 06	5.90E 08	5.15E 04	6.89E 06	1.80E 04	18.0	2.17E-14
380.	1356.	1.01E 08	1.71E 06	5.21E 08	3.78E 04	6.68E 06	1.79E 04	17.8	1.87E-14
390.	1356.	8.14E 07	1.33E 06	4.60E 08	2.77E 04	6.47E 06	1.77E 04	17.7	1.61E-14
400.	1357.	6.56E 07	1.04E 06	4.07E 08	2.04E 04	6.27E 06	1.76E 04	17.5	1.39E-14
420.	1357.	4.27E 07	6.37E 05	3.18E 08	1.10E 04	5.90E 06	1.73E 04	17.2	1.05E-14
440.	1357.	2.78E 07	3.91E 05	2.49E 08	5.98E 03	5.55E 06	1.70E 04	17.0	7.97E-15
460.	1358.	1.82E 07	2.41E 05	1.95E 08	3.26E 03	5.22E 06	1.68E 04	16.7	6.08E-15
480.	1358.	1.19E 07	1.49E 05	1.53E 08	1.79E 03	4.92E 06	1.65E 04	16.5	4.67E-15
500.	1358.	7.85E 06	9.21E 04	1.21E 08	9.81E 02	4.63E 06	1.63E 04	16.3	3.61E-15
520.	1358.	5.17E 06	5.72E 04	9.52E 07	5.41E 02	4.36E 06	1.60E 04	16.1	2.80E-15
540.	1358.	3.42E 06	3.56E 04	7.51E 07	2.99E 02	4.11E 06	1.58E 04	15.9	2.18E-15
560.	1358.	2.26E 06	2.22E 04	5.93E 07	1.66E 02	3.88E 06	1.56E 04	15.7	1.71E-15
580.	1358.	1.50E 06	1.39E 04	4.69E 07	9.25E 01	3.66E 06	1.54E 04	15.5	1.34E-15
600.	1358.	1.00E 06	8.74E 03	3.72E 07	5.17E 01	3.45E 06	1.51E 04	15.3	1.06E-15
620.	1358.	6.67E 05	5.50E 03	2.95E 07	2.90E 01	3.26E 06	1.49E 04	15.1	8.37E-16
640.	1358.	4.46E 05	3.47E 03	2.34E 07	1.63E 01	3.07E 06	1.47E 04	14.8	6.64E-16
660.	1358.	2.99E 05	2.20E 03	1.87E 07	9.20E 00	2.90E 06	1.45E 04	14.6	5.29E-16
680.	1358.	2.01E 05	1.39E 03	1.49E 07	5.21E 00	2.74E 06	1.43E 04	14.3	4.22E-16
700.	1358.	1.35E 05	8.86E 02	1.18E 07	2.96E 00	2.59E 06	1.41E 04	14.0	3.38E-16
720.	1358.	9.11E 04	5.65E 02	9.46E 06	1.69E 00	2.45E 06	1.39E 04	13.6	2.72E-16
740.	1358.	6.16E 04	3.61E 02	7.56E 06	9.64E-01	2.32E 06	1.37E 04	13.3	2.19E-16
760.	1358.	4.17E 04	2.32E 02	6.06E 06	5.53E-01	2.19E 06	1.35E 04	12.9	1.77E-16
780.	1358.	2.83E 04	1.49E 02	4.85E 06	3.18E-01	2.07E 06	1.33E 04	12.4	1.44E-16
800.	1358.	1.93E 04	9.59E 01	3.90E 06	1.83E-01	1.96E 06	1.31E 04	12.0	1.17E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	9.95E 10	5.95E 09	5.07E 06	4.10E 04	26.1	2.42E-11
125.	529.	2.29E 11	7.03E 09	6.01E 10	2.67E 09	4.02E 06	3.37E 04	25.8	1.28E-11
130.	651.	1.42E 11	4.19E 09	4.19E 10	1.48E 09	3.41E 06	2.95E 04	25.5	8.04E-12
135.	758.	9.74E 10	2.78E 09	3.16E 10	9.18E 08	3.02E 06	2.67E 04	25.3	5.58E-12
140.	852.	7.12E 10	1.98E 09	2.51E 10	6.17E 08	2.73E 06	2.47E 04	25.1	4.12E-12
145.	935.	5.44E 10	1.47E 09	1.87E 10	4.37E 08	2.52E 06	2.32E 04	25.2	3.13E-12
150.	1008.	4.29E 10	1.14E 09	1.44E 10	3.21E 08	2.36E 06	2.21E 04	25.2	2.46E-12
155.	1072.	3.46E 10	8.98E 08	1.14E 10	2.43E 08	2.22E 06	2.12E 04	25.2	1.98E-12
160.	1128.	2.85E 10	7.25E 08	9.21E 09	1.89E 08	2.11E 06	2.04E 04	25.3	1.62E-12
165.	1178.	2.39E 10	5.94E 08	7.61E 09	1.49E 08	2.02E 06	1.98E 04	25.3	1.35E-12
170.	1221.	2.02E 10	4.93E 08	6.39E 09	1.19E 08	1.94E 06	1.93E 04	25.3	1.14E-12
175.	1260.	1.73E 10	4.14E 08	5.45E 09	9.63E 07	1.87E 06	1.88E 04	25.3	9.75E-13
180.	1294.	1.49E 10	3.51E 08	4.70E 09	7.88E 07	1.81E 06	1.85E 04	25.3	8.40E-13
185.	1323.	1.29E 10	2.99E 08	4.09E 09	6.49E 07	1.75E 06	1.81E 04	25.3	7.28E-13
190.	1350.	1.13E 10	2.57E 08	3.60E 09	5.39E 07	1.70E 06	1.79E 04	25.3	6.36E-13
195.	1373.	9.87E 09	2.22E 08	3.19E 09	4.50E 07	1.66E 06	1.76E 04	25.2	5.58E-13
200.	1393.	8.69E 09	1.92E 08	2.85E 09	3.78E 07	1.62E 06	1.74E 04	25.2	4.92E-13
210.	1427.	6.81E 09	1.46E 08	2.31E 09	2.69E 07	1.55E 06	1.70E 04	25.1	3.88E-13
220.	1453.	5.40E 09	1.12E 08	1.91E 09	1.95E 07	1.48E 06	1.67E 04	25.0	3.09E-13
230.	1473.	4.31E 09	8.69E 07	1.61E 09	1.42E 07	1.43E 06	1.64E 04	24.9	2.49E-13
240.	1489.	3.47E 09	6.78E 07	1.37E 09	1.05E 07	1.38E 06	1.62E 04	24.7	2.02E-13
250.	1501.	2.80E 09	5.32E 07	1.17E 09	7.74E 06	1.33E 06	1.60E 04	24.6	1.65E-13
260.	1511.	2.27E 09	4.20E 07	1.02E 09	5.76E 06	1.29E 06	1.58E 04	24.4	1.35E-13
270.	1518.	1.85E 09	3.32E 07	8.85E 08	4.30E 06	1.25E 06	1.57E 04	24.2	1.12E-13
280.	1524.	1.51E 09	2.63E 07	7.75E 08	3.22E 06	1.21E 06	1.55E 04	24.0	9.24E-14
290.	1529.	1.24E 09	2.09E 07	6.82E 08	2.42E 06	1.17E 06	1.54E 04	23.8	7.68E-14
300.	1532.	1.01E 09	1.67E 07	6.02E 08	1.82E 06	1.14E 06	1.52E 04	23.6	6.40E-14
310.	1535.	8.30E 08	1.33E 07	5.33E 08	1.37E 06	1.11E 06	1.51E 04	23.4	5.36E-14
320.	1537.	6.82E 08	1.06E 07	4.73E 08	1.04E 06	1.07E 06	1.50E 04	23.2	4.49E-14
330.	1539.	5.61E 08	8.50E 06	4.20E 08	7.86E 05	1.04E 06	1.49E 04	22.9	3.78E-14
340.	1540.	4.62E 08	6.81E 06	3.74E 08	5.96E 05	1.02E 06	1.48E 04	22.7	3.18E-14
350.	1541.	3.81E 08	5.46E 06	3.34E 08	4.52E 05	9.88E 05	1.47E 04	22.5	2.69E-14
360.	1542.	3.14E 08	4.38E 06	2.98E 08	3.43E 05	9.61E 05	1.46E 04	22.2	2.28E-14
370.	1543.	2.59E 08	3.52E 06	2.66E 08	2.61E 05	9.34E 05	1.45E 04	22.0	1.93E-14
380.	1543.	2.14E 08	2.83E 06	2.38E 08	1.99E 05	9.09E 05	1.44E 04	21.7	1.65E-14
390.	1544.	1.77E 08	2.27E 06	2.13E 08	1.51E 05	8.85E 05	1.43E 04	21.5	1.40E-14
400.	1544.	1.46E 08	1.83E 06	1.91E 08	1.15E 05	8.61E 05	1.42E 04	21.2	1.20E-14
420.	1545.	1.00E 08	1.19E 06	1.54E 08	6.73E 04	8.16E 05	1.40E 04	20.7	8.82E-15
440.	1545.	6.89E 07	7.74E 05	1.24E 08	3.94E 04	7.73E 05	1.38E 04	20.3	6.54E-15
460.	1545.	4.75E 07	5.05E 05	1.00E 08	2.31E 04	7.33E 05	1.36E 04	19.8	4.90E-15
480.	1545.	3.28E 07	3.31E 05	8.09E 07	1.36E 04	6.95E 05	1.34E 04	19.4	3.69E-15
500.	1545.	2.27E 07	2.17E 05	6.55E 07	8.04E 03	6.59E 05	1.33E 04	19.0	2.81E-15
520.	1545.	1.57E 07	1.43E 05	5.31E 07	4.76E 03	6.26E 05	1.31E 04	18.6	2.15E-15
540.	1545.	1.09E 07	9.42E 04	4.31E 07	2.83E 03	5.94E 05	1.29E 04	18.3	1.66E-15
560.	1545.	7.60E 06	6.23E 04	3.51E 07	1.69E 03	5.64E 05	1.27E 04	18.0	1.29E-15
580.	1545.	5.30E 06	4.13E 04	2.85E 07	1.01E 03	5.36E 05	1.26E 04	17.7	1.01E-15
600.	1545.	3.71E 06	2.74E 04	2.33E 07	6.05E 02	5.09E 05	1.24E 04	17.4	7.95E-16
620.	1545.	2.60E 06	1.83E 04	1.90E 07	3.64E 02	4.84E 05	1.23E 04	17.2	6.29E-16
640.	1545.	1.82E 06	1.22E 04	1.55E 07	2.20E 02	4.60E 05	1.21E 04	16.9	5.00E-16
660.	1545.	1.28E 06	8.15E 03	1.27E 07	1.33E 02	4.37E 05	1.20E 04	16.7	4.00E-16
680.	1545.	9.04E 05	5.46E 03	1.04E 07	8.06E 01	4.16E 05	1.18E 04	16.5	3.21E-16
700.	1545.	6.38E 05	3.67E 03	8.51E 06	4.90E 01	3.96E 05	1.17E 04	16.3	2.59E-16
720.	1545.	4.52E 05	2.47E 03	6.99E 06	2.99E 01	3.77E 05	1.15E 04	16.1	2.09E-16
740.	1545.	3.20E 05	1.67E 03	5.74E 06	1.83E 01	3.59E 05	1.14E 04	15.9	1.70E-16
760.	1545.	2.27E 05	1.13E 03	4.72E 06	1.12E 01	3.42E 05	1.12E 04	15.7	1.38E-16
780.	1545.	1.62E 05	7.66E 02	3.89E 06	6.81E 00	3.25E 05	1.11E 04	15.5	1.13E-16
800.	1545.	1.15E 05	5.20E 02	3.20E 06	4.26E 00	3.10E 05	1.10E 04	15.3	9.26E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	9.25E 10	7.32E 09	4.47E 06	3.48E 04	26.3	2.44E-11
125.	531.	2.30E 11	8.93E 09	5.58E 10	3.28E 09	3.54E 06	2.86E 04	26.0	1.29E-11
130.	654.	1.43E 11	5.33E 09	3.89E 10	1.82E 09	3.00E 06	2.50E 04	25.8	8.06E-12
135.	762.	9.78E 10	3.54E 09	2.93E 10	1.13E 09	2.65E 06	2.26E 04	25.5	5.59E-12
140.	857.	7.15E 10	2.52E 09	2.33E 10	7.61E 08	2.40E 06	2.09E 04	25.3	4.13E-12
145.	941.	5.47E 10	1.88E 09	1.73E 10	5.39E 08	2.22E 06	1.97E 04	25.4	3.14E-12
150.	1015.	4.31E 10	1.45E 09	1.33E 10	3.97E 08	2.07E 06	1.87E 04	25.4	2.46E-12
155.	1079.	3.49E 10	1.15E 09	1.06E 10	3.01E 08	1.95E 06	1.79E 04	25.5	1.98E-12
160.	1136.	2.88E 10	9.26E 08	8.56E 09	2.34E 08	1.86E 05	1.73E 04	25.6	1.63E-12
165.	1186.	2.41E 10	7.60E 08	7.07E 09	1.85E 08	1.77E 06	1.68E 04	25.6	1.36E-12
170.	1230.	2.04E 10	6.32E 08	5.94E 09	1.48E 08	1.70E 06	1.63E 04	25.6	1.15E-12
175.	1269.	1.74E 10	5.31E 08	5.07E 09	1.20E 08	1.64E 06	1.60E 04	25.6	9.81E-13
180.	1303.	1.50E 10	4.50E 08	4.37E 09	9.81E 07	1.59E 06	1.56E 04	25.5	8.45E-13
185.	1333.	1.31E 10	3.84E 08	3.81E 09	8.10E 07	1.54E 06	1.54E 04	25.5	7.34E-13
190.	1360.	1.14E 10	3.30E 08	3.35E 09	6.73E 07	1.50E 06	1.51E 04	25.5	6.41E-13
195.	1383.	1.00E 10	2.85E 08	2.97E 09	5.63E 07	1.46E 06	1.49E 04	25.5	5.63E-13
200.	1404.	8.82E 09	2.47E 08	2.66E 09	4.73E 07	1.42E 06	1.47E 04	25.4	4.97E-13
210.	1438.	6.93E 09	1.88E 08	2.16E 09	3.38E 07	1.36E 06	1.44E 04	25.3	3.91E-13
220.	1464.	5.50E 09	1.45E 08	1.79E 09	2.45E 07	1.31E 06	1.41E 04	25.2	3.12E-13
230.	1485.	4.40E 09	1.12E 08	1.50E 09	1.79E 07	1.26E 06	1.39E 04	25.1	2.51E-13
240.	1501.	3.54E 09	8.80E 07	1.28E 09	1.32E 07	1.21E 06	1.37E 04	25.0	2.04E-13
250.	1513.	2.87E 09	6.92E 07	1.10E 09	9.81E 06	1.17E 06	1.35E 04	24.8	1.67E-13
260.	1523.	2.33E 09	5.46E 07	9.52E 08	7.31E 06	1.13E 06	1.34E 04	24.7	1.37E-13
270.	1530.	1.90E 09	4.33E 07	8.30E 08	5.47E 06	1.10E 06	1.33E 04	24.5	1.13E-13
280.	1536.	1.55E 09	3.44E 07	7.28E 08	4.11E 06	1.07E 06	1.31E 04	24.3	9.36E-14
290.	1541.	1.27E 09	2.74E 07	6.41E 08	3.09E 06	1.03E 06	1.30E 04	24.1	7.78E-14
300.	1544.	1.04E 09	2.18E 07	5.66E 08	2.33E 06	1.00E 06	1.29E 04	23.9	6.48E-14
310.	1547.	8.57E 08	1.75E 07	5.02E 08	1.76E 06	9.76E 05	1.28E 04	23.7	5.42E-14
320.	1549.	7.05E 08	1.40E 07	4.46E 08	1.34E 06	9.48E 05	1.27E 04	23.6	4.55E-14
330.	1551.	5.81E 08	1.12E 07	3.96E 08	1.01E 06	9.22E 05	1.26E 04	23.2	3.82E-14
340.	1553.	4.79E 08	8.98E 06	3.53E 08	7.69E 05	8.97E 05	1.25E 04	23.0	3.22E-14
350.	1554.	3.95E 08	7.21E 06	3.15E 08	5.85E 05	8.72E 05	1.24E 04	22.8	2.72E-14
360.	1554.	3.27E 08	5.80E 06	2.82E 08	4.45E 05	8.48E 05	1.23E 04	22.5	2.30E-14
370.	1555.	2.70E 08	4.66E 06	2.52E 08	3.39E 05	8.26E 05	1.23E 04	22.3	1.95E-14
380.	1556.	2.23E 08	3.76E 06	2.26E 08	2.59E 05	8.03E 05	1.22E 04	22.0	1.66E-14
390.	1556.	1.85E 08	3.03E 06	2.02E 08	1.98E 05	7.82E 05	1.21E 04	21.8	1.41E-14
400.	1556.	1.53E 08	2.44E 06	1.81E 08	1.51E 05	7.61E 05	1.20E 04	21.5	1.21E-14
420.	1557.	1.05E 08	1.59E 06	1.46E 08	8.84E 04	7.21E 05	1.18E 04	21.0	8.87E-15
440.	1557.	7.25E 07	1.04E 06	1.18E 08	5.19E 04	6.84E 05	1.17E 04	20.6	6.57E-15
460.	1557.	5.01E 07	6.91E 05	9.54E 07	3.06E 04	6.49E 05	1.15E 04	20.1	4.90E-15
480.	1557.	3.47E 07	4.47E 05	7.73E 07	1.81E 04	6.15E 05	1.14E 04	19.7	3.69E-15
500.	1557.	2.41E 07	2.94E 05	6.27E 07	1.07E 04	5.84E 05	1.12E 04	19.3	2.80E-15
520.	1557.	1.67E 07	1.94E 05	5.09E 07	6.39E 03	5.54E 05	1.11E 04	18.9	2.14E-15
540.	1557.	1.17E 07	1.29E 05	4.14E 07	3.81E 03	5.27E 05	1.09E 04	18.5	1.65E-15
560.	1557.	8.14E 06	8.53E 04	3.37E 07	2.28E 03	5.00E 05	1.08E 04	18.2	1.28E-15
580.	1557.	5.69E 06	5.67E 04	2.75E 07	1.37E 03	4.75E 05	1.07E 04	17.9	1.00E-15
600.	1557.	3.99E 06	3.78E 04	2.24E 07	8.25E 02	4.52E 05	1.05E 04	17.6	7.86E-16
620.	1557.	2.80E 06	2.52E 04	1.83E 07	4.98E 02	4.30E 05	1.04E 04	17.3	6.22E-16
640.	1558.	1.97E 06	1.69E 04	1.50E 07	3.02E 02	4.09E 05	1.03E 04	17.1	4.94E-16
660.	1558.	1.39E 06	1.13E 04	1.23E 07	1.83E 02	3.89E 05	1.01E 04	16.9	3.94E-16
680.	1558.	9.84E 05	7.62E 03	1.01E 07	1.12E 02	3.70E 05	1.00E 04	16.6	3.16E-16
700.	1558.	6.97E 05	5.14E 03	8.27E 06	6.81E 01	3.52E 05	9.90E 03	16.4	2.55E-16
720.	1558.	4.94E 05	3.47E 03	6.80E 06	4.17E 01	3.35E 05	9.78E 03	16.2	2.06E-16
740.	1558.	3.51E 05	2.35E 03	5.60E 06	2.56E 01	3.19E 05	9.66E 03	16.0	1.67E-16
760.	1558.	2.50E 05	1.60E 03	4.61E 06	1.58E 01	3.04E 05	9.55E 03	15.9	1.36E-16
780.	1558.	1.79E 05	1.08E 03	3.80E 06	9.75E 00	2.90E 05	9.43E 03	15.7	1.11E-16
800.	1558.	1.28E 05	7.39E 02	3.14E 06	6.04E 00	2.76E 05	9.32E 03	15.5	9.12E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.65E 10	1.02E 11	2.70E 09	2.19E 07	2.78E 04	25.9	2.29E-11
125.	517.	2.19E 11	8.36E 09	6.32E 10	1.23E 09	1.76E 07	2.32E 04	25.6	1.24E-11
130.	628.	1.36E 11	5.00E 09	4.44E 10	6.82E 08	1.50E 07	2.04E 04	25.3	7.83E-12
135.	728.	9.32E 10	3.31E 09	3.35E 10	4.22E 08	1.33E 07	1.86E 04	25.1	5.43E-12
140.	816.	6.77E 10	2.33E 09	2.66E 10	2.81E 08	1.21E 07	1.72E 04	24.8	4.00E-12
145.	894.	5.14E 10	1.72E 09	2.13E 10	1.97E 08	1.00E 07	1.62E 04	24.7	3.06E-12
150.	963.	4.02E 10	1.32E 09	1.76E 10	1.43E 08	8.64E 06	1.54E 04	24.6	2.42E-12
155.	1025.	3.23E 10	1.03E 09	1.48E 10	1.07E 08	7.65E 06	1.47E 04	24.4	1.96E-12
160.	1080.	2.64E 10	8.28E 08	1.27E 10	8.23E 07	6.91E 06	1.42E 04	24.3	1.61E-12
165.	1128.	2.19E 10	6.73E 08	1.11E 10	6.43E 07	6.35E 06	1.38E 04	24.2	1.35E-12
170.	1171.	1.84E 10	5.55E 08	9.72E 09	5.10E 07	5.92E 06	1.34E 04	24.0	1.15E-12
175.	1209.	1.56E 10	4.62E 08	8.63E 09	4.09E 07	5.57E 06	1.31E 04	23.9	9.83E-13
180.	1243.	1.34E 10	3.89E 08	7.72E 09	3.32E 07	5.28E 06	1.28E 04	23.8	8.50E-13
185.	1274.	1.15E 10	3.29E 08	6.95E 09	2.71E 07	5.05E 06	1.26E 04	23.7	7.40E-13
190.	1301.	1.00E 10	2.81E 08	6.29E 09	2.24E 07	4.85E 06	1.23E 04	23.5	6.49E-13
195.	1324.	8.74E 09	2.41E 08	5.73E 09	1.85E 07	4.68E 06	1.22E 04	23.4	5.72E-13
200.	1346.	7.66E 09	2.08E 09	5.23E 09	1.54E 07	4.53E 06	1.20E 04	23.3	5.07E-13
210.	1381.	5.94E 09	1.56E 08	4.42E 09	1.09E 07	4.28E 06	1.17E 04	23.0	4.03E-13
220.	1410.	4.67E 09	1.19E 08	3.78E 09	7.72E 06	4.07E 06	1.15E 04	22.8	3.24E-13
230.	1432.	3.70E 09	9.12E 07	3.26E 09	5.61E 06	3.90E 06	1.13E 04	22.5	2.64E-13
240.	1450.	2.95E 09	7.06E 07	2.83E 09	4.09E 06	3.75E 06	1.11E 04	22.2	2.16E-13
250.	1464.	2.37E 09	5.50E 07	2.47E 09	3.00E 06	3.61E 06	1.10E 04	22.0	1.79E-13
260.	1475.	1.91E 09	4.31E 07	2.17E 09	2.21E 06	3.49E 06	1.08E 04	21.7	1.49E-13
270.	1484.	1.55E 09	3.38E 07	1.91E 09	1.64E 06	3.37E 06	1.07E 04	21.5	1.24E-13
280.	1491.	1.25E 09	2.67E 07	1.68E 09	1.22E 06	3.27E 06	1.06E 04	21.2	1.05E-13
290.	1496.	1.02E 09	2.11E 07	1.49E 09	9.09E 05	3.17E 06	1.05E 04	21.0	8.82E-14
300.	1501.	8.32E 08	1.67E 07	1.32E 09	6.80E 05	3.07E 06	1.04E 04	20.7	7.47E-14
310.	1504.	6.80E 08	1.33E 07	1.17E 09	5.10E 05	2.98E 06	1.03E 04	20.5	6.35E-14
320.	1507.	5.56E 08	1.05E 07	1.04E 09	3.83E 05	2.89E 06	1.02E 04	20.2	5.42E-14
330.	1509.	4.55E 08	8.39E 06	9.30E 08	2.88E 05	2.81E 06	1.02E 04	20.0	4.63E-14
340.	1511.	3.73E 08	6.68E 06	8.29E 08	2.17E 05	2.73E 06	1.01E 04	19.8	3.98E-14
350.	1512.	3.06E 08	5.33E 06	7.40E 08	1.64E 05	2.65E 06	1.00E 04	19.5	3.42E-14
360.	1514.	2.52E 08	4.26E 06	6.61E 08	1.24E 05	2.58E 06	9.94E 03	19.3	2.95E-14
370.	1515.	2.07E 08	3.41E 06	5.90E 08	9.35E 04	2.51E 06	9.87E 03	19.1	2.55E-14
380.	1515.	1.70E 08	2.73E 06	5.28E 08	7.08E 04	2.44E 06	9.79E 03	18.9	2.21E-14
390.	1516.	1.40E 08	2.19E 06	4.72E 08	5.36E 04	2.37E 06	9.73E 03	18.7	1.92E-14
400.	1516.	1.16E 08	1.75E 06	4.22E 08	4.07E 04	2.31E 06	9.66E 03	18.6	1.67E-14
420.	1517.	7.87E 07	1.13E 06	3.39E 08	2.35E 04	2.18E 06	9.52E 03	18.2	1.27E-14
440.	1517.	5.37E 07	7.29E 05	2.72E 08	1.36E 04	2.07E 06	9.39E 03	17.9	9.78E-15
460.	1518.	3.67E 07	4.72E 05	2.19E 08	7.91E 03	1.96E 06	9.26E 03	17.6	7.56E-15
480.	1518.	2.52E 07	3.07E 05	1.77E 08	4.61E 03	1.85E 06	9.14E 03	17.4	5.89E-15
500.	1518.	1.73E 07	2.00E 05	1.42E 08	2.70E 03	1.76E 06	9.02E 03	17.2	4.61E-15
520.	1518.	1.19E 07	1.31E 05	1.15E 08	1.58E 03	1.67E 06	8.90E 03	17.0	3.63E-15
540.	1518.	8.22E 06	8.54E 04	9.31E 07	9.33E 02	1.58E 06	8.78E 03	16.8	2.87E-15
560.	1518.	5.69E 06	5.61E 04	7.54E 07	5.51E 02	1.50E 06	8.67E 03	16.6	2.28E-15
580.	1519.	3.94E 06	3.69E 04	6.12E 07	3.27E 02	1.42E 06	8.55E 03	16.5	1.82E-15
600.	1518.	2.74E 06	2.43E 04	4.97E 07	1.94E 02	1.35E 06	8.44E 03	16.3	1.46E-15
620.	1518.	1.91E 06	1.61E 04	4.04E 07	1.16E 02	1.28E 06	8.33E 03	16.2	1.17E-15
640.	1518.	1.33E 06	1.07E 04	3.29E 07	6.91E 01	1.22E 06	8.23E 03	16.0	9.44E-16
660.	1518.	9.30E 05	7.08E 03	2.68E 07	4.15E 01	1.16E 06	8.12E 03	15.9	7.63E-16
680.	1518.	6.51E 05	4.71E 03	2.19E 07	2.49E 01	1.10E 06	8.02E 03	15.8	6.18E-16
700.	1518.	4.57E 05	3.14E 03	1.79E 07	1.50E 01	1.05E 06	7.92E 03	15.6	5.03E-16
720.	1518.	3.21E 05	2.10E 03	1.46E 07	9.09E 00	9.94E 05	7.82E 03	15.5	4.10E-16
740.	1518.	2.26E 05	1.41E 03	1.20E 07	5.51E 00	9.46E 05	7.72E 03	15.3	3.34E-16
760.	1518.	1.60E 05	9.46E 02	9.80E 06	3.35E 00	9.00E 05	7.63E 03	15.2	2.74E-16
780.	1518.	1.13E 05	6.37E 02	8.04E 06	2.04E 00	8.56E 05	7.53E 03	15.0	2.25E-16
800.	1518.	8.02E 04	4.30E 02	6.60E 06	1.25E 00	8.15E 05	7.44E 03	14.8	1.85E-16

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MP	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.16E 11	1.49E 10	9.48E 10	9.33E 08	5.86E 07	3.24E 04	25.5	1.81E-11
125.	518.	1.68E 11	7.52E 09	5.84E 10	4.25E 08	4.70E 07	2.70E 04	25.1	9.77E-12
130.	631.	1.04E 11	4.50E 09	4.10E 10	2.35E 08	4.02E 07	2.39E 04	24.9	6.19E-12
135.	730.	7.14E 10	2.98E 09	3.10E 10	1.46E 08	3.56E 07	2.16E 04	24.6	4.31E-12
140.	818.	5.19E 10	2.11E 09	2.46E 10	9.71E 07	3.23E 07	2.00E 04	24.4	3.19E-12
145.	896.	3.95E 10	1.56E 09	2.09E 10	6.81E 07	2.70E 07	1.88E 04	24.1	2.48E-12
150.	964.	3.09E 10	1.19E 09	1.81E 10	4.97E 07	2.34E 07	1.79E 04	23.8	1.99E-12
155.	1025.	2.49E 10	9.37E 08	1.60E 10	3.73E 07	2.08E 07	1.72E 04	23.5	1.63E-12
160.	1078.	2.03E 10	7.51E 08	1.43E 10	2.86E 07	1.89E 07	1.66E 04	23.2	1.37E-12
165.	1126.	1.69E 10	6.11E 08	1.29E 10	2.24E 07	1.74E 07	1.61E 04	23.0	1.16E-12
170.	1167.	1.42E 10	5.04E 08	1.17E 10	1.77E 07	1.63E 07	1.56E 04	22.8	1.00E-12
175.	1204.	1.21E 10	4.20E 08	1.07E 10	1.42E 07	1.54E 07	1.53E 04	22.5	8.70E-13
180.	1237.	1.03E 10	3.53E 08	9.87E 09	1.16E 07	1.46E 07	1.50E 04	22.3	7.63E-13
185.	1266.	8.92E 09	3.00E 08	9.11E 09	9.45E 06	1.40E 07	1.47E 04	22.1	6.73E-13
190.	1291.	7.74E 09	2.55E 08	8.44E 09	7.78E 06	1.34E 07	1.45E 04	21.9	5.99E-13
195.	1314.	6.76E 09	2.19E 08	7.84E 09	6.45E 06	1.30E 07	1.43E 04	21.7	5.34E-13
200.	1334.	5.92E 09	1.89E 08	7.30E 09	5.37E 06	1.26E 07	1.41E 04	21.5	4.79E-13
210.	1367.	4.59E 09	1.42E 08	6.36E 09	3.79E 06	1.19E 07	1.37E 04	21.2	3.90E-13
220.	1393.	3.60E 09	1.08E 08	5.58E 09	2.69E 06	1.13E 07	1.35E 04	20.8	3.21E-13
230.	1413.	2.85E 09	8.25E 07	4.91E 09	1.94E 06	1.08E 07	1.33E 04	20.5	2.67E-13
240.	1429.	2.27E 09	6.37E 07	4.33E 09	1.41E 06	1.04E 07	1.31E 04	20.2	2.24E-13
250.	1442.	1.82E 09	4.95E 07	3.83E 09	1.03E 06	1.01E 07	1.29E 04	19.9	1.89E-13
260.	1452.	1.46E 09	3.86E 07	3.40E 09	7.56E 05	9.71E 06	1.28E 04	19.7	1.60E-13
270.	1460.	1.18E 09	3.03E 07	3.02E 09	5.54E 05	9.39E 06	1.26E 04	19.4	1.37E-13
280.	1466.	9.55E 08	2.38E 07	2.68E 09	4.13E 05	9.09E 06	1.25E 04	19.2	1.17E-13
290.	1471.	7.75E 08	1.87E 07	2.38E 09	3.07E 05	8.81E 06	1.24E 04	19.0	1.00E-13
300.	1474.	6.29E 08	1.48E 07	2.12E 09	2.28E 05	8.54E 06	1.23E 04	18.8	8.64E-14
310.	1477.	5.12E 08	1.17E 07	1.89E 09	1.70E 05	8.28E 06	1.22E 04	18.6	7.47E-14
320.	1480.	4.19E 08	9.26E 06	1.68E 09	1.27E 05	8.04E 06	1.21E 04	18.4	6.47E-14
330.	1482.	3.41E 08	7.34E 06	1.50E 09	9.53E 04	7.81E 06	1.20E 04	18.2	5.61E-14
340.	1483.	2.79E 08	5.83E 06	1.34E 09	7.14E 04	7.58E 06	1.19E 04	18.1	4.88E-14
350.	1484.	2.28E 08	4.63E 06	1.19E 09	5.36E 04	7.36E 06	1.18E 04	17.9	4.26E-14
360.	1485.	1.86E 08	3.68E 06	1.07E 09	4.03E 04	7.15E 06	1.17E 04	17.8	3.72E-14
370.	1486.	1.53E 08	2.93E 06	9.51E 08	3.03E 04	6.95E 06	1.16E 04	17.6	3.26E-14
380.	1487.	1.25E 08	2.34E 06	8.49E 08	2.28E 04	6.76E 06	1.15E 04	17.5	2.86E-14
390.	1487.	1.03E 08	1.87E 06	7.59E 08	1.72E 04	6.57E 06	1.14E 04	17.4	2.51E-14
400.	1487.	8.44E 07	1.49E 06	6.78E 08	1.30E 04	6.38E 06	1.14E 04	17.2	2.21E-14
420.	1488.	5.70E 07	9.51E 05	5.42E 08	7.42E 03	6.03E 06	1.12E 04	17.0	1.71E-14
440.	1488.	3.86E 07	6.09E 05	4.34E 08	4.25E 03	5.71E 06	1.10E 04	16.8	1.34E-14
460.	1488.	2.62E 07	3.92E 05	3.48E 08	2.45E 03	5.40E 06	1.09E 04	16.7	1.05E-14
480.	1489.	1.78E 07	2.52E 05	2.79E 08	1.41E 03	5.11E 06	1.07E 04	16.5	8.30E-15
500.	1489.	1.22E 07	1.63E 05	2.25E 08	8.17E 02	4.84E 06	1.06E 04	16.4	6.57E-15
520.	1489.	8.32E 06	1.05E 05	1.81E 08	4.75E 02	4.58E 06	1.05E 04	16.2	5.22E-15
540.	1489.	5.70E 06	6.85E 04	1.46E 08	2.77E 02	4.34E 06	1.03E 04	16.1	4.16E-15
560.	1489.	3.92E 06	4.46E 04	1.17E 08	1.62E 02	4.11E 06	1.02E 04	16.0	3.33E-15
580.	1489.	2.69E 06	2.91E 04	9.49E 07	9.48E 01	3.90E 06	1.00E 04	15.9	2.67E-15
600.	1489.	1.86E 06	1.90E 04	7.67E 07	5.58E 01	3.70E 06	9.91E 03	15.7	2.15E-15
620.	1489.	1.28E 06	1.25E 04	6.21E 07	3.29E 01	3.51E 06	9.78E 03	15.6	1.73E-15
640.	1489.	8.90E 05	8.19E 03	5.04E 07	1.95E 01	3.33E 06	9.65E 03	15.5	1.40E-15
660.	1489.	6.17E 05	5.40E 03	4.09E 07	1.16E 01	3.16E 06	9.53E 03	15.3	1.14E-15
680.	1489.	4.29E 05	3.56E 03	3.32E 07	6.88E 00	3.00E 06	9.41E 03	15.2	9.22E-16
700.	1489.	2.99E 05	2.36E 03	2.70E 07	4.11E 00	2.85E 06	9.28E 03	15.0	7.51E-16
720.	1489.	2.09E 05	1.57E 03	2.20E 07	2.46E 00	2.71E 06	9.17E 03	14.8	6.13E-16
740.	1489.	1.46E 05	1.04E 03	1.80E 07	1.48E 00	2.57E 06	9.05E 03	14.6	5.01E-16
760.	1489.	1.03E 05	6.94E 02	1.47E 07	8.89E-01	2.45E 06	8.94E 03	14.4	4.10E-16
780.	1489.	7.21E 04	4.63E 02	1.20E 07	5.37E-01	2.33E 06	8.82E 03	14.1	3.37E-16
800.	1489.	5.07E 04	3.10E 02	9.80E 06	3.25E-01	2.21E 06	8.71E 03	13.8	2.77E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.11E 11	1.40E 10	1.08E 11	2.36E 09	2.44E 07	3.07E 04	25.7	2.29E-11
125.	515.	2.18E 11	7.10E 09	6.70E 10	1.08E 09	1.97E 07	2.56E 04	25.4	1.24E-11
130.	627.	1.36E 11	4.25E 09	4.70E 10	5.96E 08	1.68E 07	2.26E 04	25.1	7.83E-12
135.	725.	9.29E 10	2.81E 09	3.55E 10	3.68E 08	1.49E 07	2.05E 04	24.9	5.43E-12
140.	813.	6.75E 10	1.98E 09	2.82E 10	2.45E 08	1.35E 07	1.90E 04	24.7	4.01E-12
145.	891.	5.12E 10	1.46E 09	2.26E 10	1.72E 08	1.13E 07	1.79E 04	24.5	3.07E-12
150.	959.	4.00E 10	1.12E 09	1.86E 10	1.25E 08	9.81E 06	1.70E 04	24.4	2.42E-12
155.	1021.	3.21E 10	8.75E 08	1.56E 10	9.35E 07	8.73E 06	1.63E 04	24.2	1.96E-12
160.	1075.	2.62E 10	7.00E 08	1.34E 10	7.16E 07	7.92E 06	1.57E 04	24.1	1.62E-12
165.	1123.	2.18E 10	5.69E 08	1.16E 10	5.59E 07	7.31E 06	1.52E 04	24.0	1.35E-12
170.	1166.	1.83E 10	4.69E 08	1.02E 10	4.43E 07	6.82E 06	1.48E 04	23.9	1.15E-12
175.	1204.	1.55E 10	3.90E 08	9.04E 09	3.55E 07	6.43E 06	1.44E 04	23.7	9.85E-13
180.	1238.	1.33E 10	3.28E 08	8.08E 09	2.88E 07	6.12E 06	1.41E 04	23.6	8.51E-13
185.	1268.	1.14E 10	2.78E 08	7.27E 09	2.35E 07	5.85E 06	1.39E 04	23.5	7.42E-13
190.	1295.	9.93E 09	2.37E 08	6.58E 09	1.94E 07	5.62E 06	1.36E 04	23.4	6.50E-13
195.	1318.	8.66E 09	2.03E 08	5.98E 09	1.60E 07	5.43E 06	1.34E 04	23.2	5.73E-13
200.	1339.	7.58E 09	1.75E 08	5.46E 09	1.34E 07	5.26E 06	1.33E 04	23.1	5.08E-13
210.	1375.	5.88E 09	1.31E 08	4.61E 09	9.39E 06	4.97E 06	1.29E 04	22.8	4.03E-13
220.	1403.	4.61E 09	9.97E 07	3.93E 09	6.70E 06	4.73E 06	1.27E 04	22.6	3.24E-13
230.	1425.	3.65E 09	7.65E 07	3.38E 09	4.83E 06	4.53E 06	1.25E 04	22.3	2.64E-13
240.	1443.	2.91E 09	5.92E 07	2.94E 09	3.51E 06	4.36E 06	1.23E 04	22.1	2.17E-13
250.	1457.	2.33E 09	4.60E 07	2.56E 09	2.57E 06	4.20E 06	1.21E 04	21.8	1.79E-13
260.	1468.	1.88E 09	3.60E 07	2.24E 09	1.90E 06	4.05E 06	1.20E 04	21.6	1.49E-13
270.	1476.	1.52E 09	2.82E 07	1.97E 09	1.40E 06	3.92E 06	1.18E 04	21.3	1.25E-13
280.	1483.	1.23E 09	2.22E 07	1.74E 09	1.04E 06	3.80E 06	1.17E 04	21.0	1.05E-13
290.	1489.	1.00E 09	1.76E 07	1.54E 09	7.76E 05	3.68E 06	1.16E 04	20.8	8.85E-14
300.	1493.	8.16E 08	1.39E 07	1.37E 09	5.79E 05	3.57E 06	1.15E 04	20.5	7.50E-14
310.	1497.	6.66E 08	1.10E 07	1.21E 09	4.34E 05	3.46E 06	1.14E 04	20.3	6.38E-14
320.	1500.	5.44E 08	8.75E 06	1.08E 09	3.25E 05	3.36E 06	1.13E 04	20.1	5.44E-14
330.	1502.	4.45E 08	6.95E 06	9.59E 08	2.44E 05	3.26E 06	1.12E 04	19.8	4.66E-14
340.	1504.	3.65E 08	5.54E 06	8.54E 08	1.84E 05	3.17E 06	1.11E 04	19.6	4.00E-14
350.	1505.	2.99E 08	4.41E 06	7.62E 08	1.39E 05	3.08E 06	1.11E 04	19.4	3.44E-14
360.	1506.	2.45E 08	3.52E 06	6.80E 08	1.04E 05	2.99E 06	1.10E 04	19.2	2.97E-14
370.	1507.	2.02E 08	2.81E 06	6.07E 08	7.89E 04	2.91E 06	1.09E 04	19.0	2.57E-14
380.	1508.	1.66E 08	2.25E 06	5.42E 08	5.97E 04	2.83E 06	1.08E 04	18.8	2.23E-14
390.	1509.	1.36E 08	1.80E 06	4.85E 08	4.52E 04	2.75E 06	1.07E 04	18.6	1.93E-14
400.	1509.	1.12E 08	1.44E 06	4.34E 08	3.42E 04	2.67E 06	1.07E 04	18.4	1.68E-14
420.	1510.	7.63E 07	9.27E 05	3.48E 08	1.97E 04	2.53E 06	1.05E 04	18.1	1.28E-14
440.	1510.	5.19E 07	5.98E 05	2.79E 08	1.14E 04	2.39E 06	1.04E 04	17.8	9.87E-15
460.	1510.	3.55E 07	3.86E 05	2.24E 08	6.60E 03	2.27E 06	1.02E 04	17.5	7.64E-15
480.	1511.	2.43E 07	2.51E 05	1.80E 08	3.84E 03	2.15E 06	1.01E 04	17.3	5.95E-15
500.	1511.	1.66E 07	1.63E 05	1.45E 08	2.24E 03	2.04E 06	9.95E 03	17.1	4.66E-15
520.	1511.	1.14E 07	1.06E 05	1.17E 08	1.31E 03	1.93E 06	9.82E 03	16.9	3.67E-15
540.	1511.	7.88E 06	6.93E 04	9.49E 07	7.71E 02	1.83E 06	9.69E 03	16.7	2.90E-15
560.	1511.	5.44E 06	4.54E 04	7.68E 07	4.54E 02	1.73E 06	9.56E 03	16.5	2.31E-15
580.	1511.	3.77E 06	2.98E 04	6.22E 07	2.68E 02	1.65E 06	9.44E 03	16.4	1.84E-15
600.	1511.	2.61E 06	1.96E 04	5.05E 07	1.59E 02	1.56E 06	9.32E 03	16.2	1.47E-15
620.	1511.	1.82E 06	1.29E 04	4.10E 07	9.45E 01	1.48E 06	9.20E 03	16.1	1.18E-15
640.	1511.	1.26E 06	8.56E 03	3.33E 07	5.64E 01	1.41E 06	9.08E 03	16.0	9.54E-16
660.	1511.	8.82E 05	5.67E 03	2.71E 07	3.37E 01	1.34E 06	8.96E 03	15.8	7.71E-16
680.	1511.	6.17E 05	3.77E 03	2.21E 07	2.02E 01	1.27E 06	8.85E 03	15.7	6.25E-16
700.	1511.	4.32E 05	2.51E 03	1.81E 07	1.22E 01	1.21E 06	8.74E 03	15.5	5.08E-16
720.	1511.	3.03E 05	1.67E 03	1.48E 07	7.34E 00	1.15E 06	8.63E 03	15.4	4.14E-16
740.	1511.	2.13E 05	1.12E 03	1.21E 07	4.44E 00	1.09E 06	8.52E 03	15.2	3.38E-16
760.	1511.	1.50E 05	7.51E 02	9.88E 06	2.69E 00	1.04E 06	8.41E 03	15.0	2.76E-16
780.	1511.	1.06E 05	5.05E 02	8.10E 06	1.64E 00	9.88E 05	8.31E 03	14.8	2.27E-16
800.	1511.	7.52E 04	3.40E 02	6.65E 06	1.00E 00	9.41E 05	8.21E 03	14.6	1.96E-16

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	9.95E 10	5.95E 09	5.07E 06	4.10E 04	26.1	2.42E-11
125.	529.	2.29E 11	7.03E 09	6.01E 10	2.67E 09	4.02E 06	3.37E 04	25.8	1.28E-11
130.	651.	1.42E 11	4.19E 09	4.19E 10	1.48E 09	3.41E 06	2.95E 04	25.5	8.04E-12
135.	758.	9.74E 10	2.78E 09	3.16E 10	9.18E 08	3.02E 06	2.67E 04	25.3	5.58E-12
140.	852.	7.12E 10	1.98E 09	2.51E 10	6.17E 08	2.73E 06	2.47E 04	25.1	4.12E-12
145.	935.	5.44E 10	1.47E 09	1.87E 10	4.37E 08	2.52E 06	2.32E 04	25.2	3.13E-12
150.	1008.	4.29E 10	1.14E 09	1.44E 10	3.21E 08	2.36E 06	2.21E 04	25.2	2.46E-12
155.	1072.	3.46E 10	8.98E 08	1.14E 10	2.43E 08	2.22E 06	2.12E 04	25.2	1.98E-12
160.	1128.	2.85E 10	7.25E 08	9.21E 09	1.89E 08	2.11E 06	2.04E 04	25.3	1.62E-12
165.	1178.	2.39E 10	5.94E 08	7.61E 09	1.49E 08	2.02E 06	1.98E 04	25.3	1.35E-12
170.	1221.	2.02E 10	4.93E 08	6.39E 09	1.19E 08	1.94E 06	1.93E 04	25.3	1.14E-12
175.	1260.	1.73E 10	4.14E 08	5.45E 09	9.63E 07	1.87E 06	1.88E 04	25.3	9.75E-13
180.	1294.	1.49E 10	3.51E 08	4.70E 09	7.88E 07	1.81E 06	1.85E 04	25.3	8.40E-13
185.	1323.	1.29E 10	2.99E 08	4.09E 09	6.49E 07	1.75E 06	1.81E 04	25.3	7.28E-13
190.	1350.	1.13E 10	2.57E 08	3.60E 09	5.39E 07	1.70E 06	1.79E 04	25.3	6.36E-13
195.	1373.	9.87E 09	2.22E 08	3.19E 09	4.50E 07	1.66E 06	1.76E 04	25.2	5.58E-13
200.	1393.	8.69E 09	1.92E 08	2.85E 09	3.78E 07	1.62E 06	1.74E 04	25.2	4.92E-13
210.	1427.	6.81E 09	1.46E 08	2.31E 09	2.69E 07	1.55E 06	1.70E 04	25.1	3.88E-13
220.	1453.	5.40E 09	1.12E 08	1.91E 09	1.95E 07	1.48E 06	1.67E 04	25.0	3.09E-13
230.	1473.	4.31E 09	8.69E 07	1.61E 09	1.42E 07	1.43E 06	1.64E 04	24.9	2.49E-13
240.	1489.	3.47E 09	6.78E 07	1.37E 09	1.05E 07	1.38E 06	1.62E 04	24.7	2.02E-13
250.	1501.	2.80E 09	5.32E 07	1.17E 09	7.74E 06	1.33E 06	1.60E 04	24.6	1.65E-13
260.	1511.	2.27E 09	4.20E 07	1.02E 09	5.76E 06	1.29E 06	1.58E 04	24.4	1.35E-13
270.	1518.	1.85E 09	3.32E 07	8.85E 08	4.30E 06	1.25E 06	1.57E 04	24.2	1.12E-13
280.	1524.	1.51E 09	2.63E 07	7.75E 08	3.22E 06	1.21E 06	1.55E 04	24.0	9.24E-14
290.	1529.	1.24E 09	2.09E 07	6.82E 08	2.42E 06	1.17E 06	1.54E 04	23.8	7.68E-14
300.	1532.	1.01E 09	1.67E 07	6.02E 08	1.82E 06	1.14E 06	1.52E 04	23.6	6.40E-14
310.	1535.	8.30E 08	1.33E 07	5.33E 08	1.37E 06	1.11E 06	1.51E 04	23.4	5.36E-14
320.	1537.	6.82E 08	1.06E 07	4.73E 08	1.04E 06	1.07E 06	1.50E 04	23.2	4.49E-14
330.	1539.	5.61E 08	8.50E 06	4.20E 08	7.86E 05	1.04E 06	1.49E 04	22.9	3.78E-14
340.	1540.	4.62E 08	6.81E 06	3.74E 08	5.96E 05	1.02E 06	1.48E 04	22.7	3.18E-14
350.	1541.	3.81E 08	5.46E 06	3.34E 08	4.52E 05	9.88E 05	1.47E 04	22.5	2.69E-14
360.	1542.	3.14E 08	4.38E 06	2.98E 08	3.43E 05	9.61E 05	1.46E 04	22.2	2.28E-14
370.	1543.	2.59E 08	3.52E 06	2.66E 08	2.61E 05	9.34E 05	1.45E 04	22.0	1.93E-14
380.	1543.	2.14E 08	2.83E 06	2.38E 08	1.99E 05	9.09E 05	1.44E 04	21.7	1.65E-14
390.	1544.	1.77E 08	2.27E 06	2.13E 08	1.51E 05	8.85E 05	1.43E 04	21.5	1.40E-14
400.	1544.	1.46E 08	1.83E 06	1.91E 08	1.15E 05	8.61E 05	1.42E 04	21.2	1.20E-14
420.	1545.	1.00E 08	1.19E 06	1.54E 08	6.73E 04	8.16E 05	1.40E 04	20.7	8.82E-15
440.	1545.	6.89E 07	7.74E 05	1.24E 08	3.94E 04	7.73E 05	1.38E 04	20.3	6.54E-15
460.	1545.	4.75E 07	5.05E 05	1.00E 08	2.31E 04	7.33E 05	1.36E 04	19.8	4.90E-15
480.	1545.	3.28E 07	3.31E 05	8.09E 07	1.36E 04	6.95E 05	1.34E 04	19.4	3.69E-15
500.	1545.	2.27E 07	2.17E 05	6.55E 07	8.04E 03	6.59E 05	1.33E 04	19.0	2.81E-15
520.	1545.	1.57E 07	1.43E 05	5.31E 07	4.76E 03	6.26E 05	1.31E 04	18.6	2.15E-15
540.	1545.	1.09E 07	9.42E 04	4.31E 07	2.83E 03	5.94E 05	1.29E 04	18.3	1.66E-15
560.	1545.	7.60E 06	6.23E 04	3.51E 07	1.69E 03	5.64E 05	1.27E 04	18.0	1.29E-15
580.	1545.	5.30E 06	4.13E 04	2.85E 07	1.01E 03	5.36E 05	1.26E 04	17.7	1.01E-15
600.	1545.	3.71E 06	2.74E 04	2.33E 07	6.05E 02	5.09E 05	1.24E 04	17.4	7.95E-16
620.	1545.	2.60E 06	1.83E 04	1.90E 07	3.64E 02	4.84E 05	1.23E 04	17.2	6.29E-16
640.	1545.	1.82E 06	1.22E 04	1.55E 07	2.20E 02	4.60E 05	1.21E 04	16.9	5.00E-16
660.	1545.	1.28E 06	8.15E 03	1.27E 07	1.33E 02	4.37E 05	1.20E 04	16.7	4.00E-16
680.	1545.	9.04E 05	5.46E 03	1.04E 07	8.06E 01	4.16E 05	1.18E 04	16.5	3.21E-16
700.	1545.	6.38E 05	3.67E 03	8.51E 06	4.90E 01	3.96E 05	1.17E 04	16.3	2.59E-16
720.	1545.	4.52E 05	2.47E 03	6.99E 06	2.99E 01	3.77E 05	1.15E 04	16.1	2.09E-16
740.	1545.	3.20E 05	1.67E 03	5.74E 06	1.83E 01	3.59E 05	1.14E 04	15.9	1.70E-16
760.	1545.	2.27E 05	1.13E 03	4.72E 06	1.12E 01	3.42E 05	1.12E 04	15.7	1.38E-16
780.	1545.	1.62E 05	7.66E 02	3.89E 06	6.91E 00	3.25E 05	1.11E 04	15.5	1.13E-16
800.	1545.	1.15E 05	5.20E 02	3.20E 06	4.26E 00	3.10E 05	1.10E 04	15.3	9.26E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.42E 11	1.80E 10	9.25E 10	7.32E 09	4.47E 06	3.48E 04	26.3	2.44E-11
125.	531.	2.30E 11	8.93E 09	5.58E 10	3.28E 09	3.54E 06	2.86E 04	26.0	1.29E-11
130.	654.	1.43E 11	5.33E 09	3.89E 10	1.82E 09	3.00E 06	2.50E 04	25.8	8.06E-12
135.	762.	9.78E 10	3.54E 09	2.93E 10	1.13E 09	2.65E 06	2.26E 04	25.5	5.59E-12
140.	857.	7.15E 10	2.52E 09	2.33E 10	7.61E 08	2.40E 06	2.09E 04	25.3	4.13E-12
145.	941.	5.47E 10	1.88E 09	1.73E 10	5.39E 08	2.22E 06	1.97E 04	25.4	3.14E-12
150.	1015.	4.31E 10	1.45E 09	1.33E 10	3.97E 08	2.07E 06	1.87E 04	25.4	2.46E-12
155.	1079.	3.49E 10	1.15E 09	1.06E 10	3.01E 08	1.95E 06	1.79E 04	25.5	1.98E-12
160.	1136.	2.89E 10	9.26E 08	8.56E 09	2.34E 08	1.86E 06	1.73E 04	25.5	1.63E-12
165.	1186.	2.41E 10	7.60E 08	7.07E 09	1.85E 08	1.77E 06	1.68E 04	25.5	1.36E-12
170.	1230.	2.04E 10	6.32E 08	5.94E 09	1.48E 08	1.70E 06	1.63E 04	25.5	1.15E-12
175.	1269.	1.74E 10	5.31E 08	5.07E 09	1.20E 08	1.64E 06	1.60E 04	25.5	9.81E-13
180.	1303.	1.50E 10	4.50E 08	4.37E 09	9.81E 07	1.59E 06	1.56E 04	25.5	8.45E-13
185.	1333.	1.31E 10	3.84E 08	3.81E 09	8.10E 07	1.54E 06	1.54E 04	25.5	7.34E-13
190.	1360.	1.14E 10	3.30E 08	3.35E 09	6.73E 07	1.50E 06	1.51E 04	25.5	6.41E-13
195.	1383.	1.00E 10	2.85E 08	2.97E 09	5.63E 07	1.46E 06	1.49E 04	25.5	5.63E-13
200.	1404.	8.82E 09	2.47E 08	2.66E 09	4.73E 07	1.42E 06	1.47E 04	25.4	4.97E-13
210.	1438.	6.93E 09	1.88E 08	2.16E 09	3.38E 07	1.36E 06	1.44E 04	25.3	3.91E-13
220.	1464.	5.50E 09	1.45E 08	1.79E 09	2.45E 07	1.31E 06	1.41E 04	25.2	3.12E-13
230.	1485.	4.40E 09	1.12E 08	1.50E 09	1.79E 07	1.26E 06	1.39E 04	25.1	2.51E-13
240.	1501.	3.54E 09	8.80E 07	1.28E 09	1.32E 07	1.21E 06	1.37E 04	25.0	2.04E-13
250.	1513.	2.87E 09	6.92E 07	1.10E 09	9.81E 06	1.17E 06	1.35E 04	24.8	1.67E-13
260.	1523.	2.33E 09	5.46E 07	9.52E 08	7.31E 06	1.13E 06	1.34E 04	24.7	1.37E-13
270.	1530.	1.90E 09	4.33E 07	8.30E 08	5.47E 06	1.10E 06	1.33E 04	24.5	1.13E-13
280.	1536.	1.55E 09	3.44E 07	7.28E 08	4.11E 06	1.07E 06	1.31E 04	24.3	9.36E-14
290.	1541.	1.27E 09	2.74E 07	6.41E 08	3.09E 06	1.03E 06	1.30E 04	24.1	7.78E-14
300.	1544.	1.04E 09	2.18E 07	5.66E 08	2.33E 06	1.00E 06	1.29E 04	23.9	6.48E-14
310.	1547.	8.57E 08	1.75E 07	5.02E 08	1.76E 06	9.76E 05	1.28E 04	23.7	5.42E-14
320.	1549.	7.05E 08	1.40E 07	4.46E 08	1.34E 06	9.48E 05	1.27E 04	23.5	4.55E-14
330.	1551.	5.81E 08	1.12E 07	3.96E 08	1.01E 06	9.22E 05	1.26E 04	23.2	3.82E-14
340.	1553.	4.79E 08	8.98E 06	3.53E 08	7.69E 05	8.97E 05	1.25E 04	23.0	3.22E-14
350.	1554.	3.95E 08	7.21E 06	3.15E 08	5.85E 05	8.72E 05	1.24E 04	22.8	2.72E-14
360.	1554.	3.27E 08	5.80E 06	2.82E 08	4.45E 05	8.48E 05	1.23E 04	22.5	2.30E-14
370.	1555.	2.70E 08	4.66E 06	2.52E 08	3.39E 05	8.26E 05	1.23E 04	22.3	1.95E-14
380.	1556.	2.23E 08	3.76E 06	2.26E 08	2.59E 05	8.03E 05	1.22E 04	22.0	1.66E-14
390.	1556.	1.85E 08	3.03E 06	2.02E 08	1.98E 05	7.82E 05	1.21E 04	21.8	1.41E-14
400.	1556.	1.53E 08	2.44E 06	1.81E 08	1.51E 05	7.61E 05	1.20E 04	21.5	1.21E-14
420.	1557.	1.05E 08	1.59E 06	1.46E 08	8.84E 04	7.21E 05	1.18E 04	21.0	8.87E-15
440.	1557.	7.25E 07	1.04E 06	1.18E 08	5.19E 04	6.84E 05	1.17E 04	20.6	6.57E-15
460.	1557.	5.01E 07	6.81E 05	9.54E 07	3.06E 04	6.49E 05	1.15E 04	20.1	4.90E-15
480.	1557.	3.47E 07	4.47E 05	7.73E 07	1.81E 04	6.15E 05	1.14E 04	19.7	3.69E-15
500.	1557.	2.41E 07	2.94E 05	6.27E 07	1.07E 04	5.84E 05	1.12E 04	19.3	2.80E-15
520.	1557.	1.67E 07	1.94E 05	5.09E 07	6.39E 03	5.54E 05	1.11E 04	18.9	2.14E-15
540.	1557.	1.17E 07	1.29E 05	4.14E 07	3.81E 03	5.27E 05	1.09E 04	18.5	1.65E-15
560.	1557.	8.14E 06	8.53E 04	3.37E 07	2.28E 03	5.00E 05	1.08E 04	18.2	1.28E-15
580.	1557.	5.69E 06	5.67E 04	2.75E 07	1.37E 03	4.75E 05	1.07E 04	17.9	1.00E-15
600.	1557.	3.99E 06	3.78E 04	2.24E 07	8.25E 02	4.52E 05	1.05E 04	17.6	7.86E-16
620.	1557.	2.80E 06	2.52E 04	1.83E 07	4.98E 02	4.30E 05	1.04E 04	17.3	6.22E-16
640.	1558.	1.97E 06	1.69E 04	1.50E 07	3.02E 02	4.09E 05	1.03E 04	17.1	4.94E-16
660.	1558.	1.39E 06	1.13E 04	1.23E 07	1.83E 02	3.89E 05	1.01E 04	16.9	3.94E-16
680.	1558.	9.84E 05	7.62E 03	1.01E 07	1.12E 02	3.70E 05	1.00E 04	16.6	3.16E-16
700.	1558.	6.97E 05	5.14E 03	8.27E 06	6.81E 01	3.52E 05	9.90E 03	16.4	2.55E-16
720.	1558.	4.94E 05	3.47E 03	6.80E 06	4.17E 01	3.35E 05	9.78E 03	16.2	2.06E-16
740.	1558.	3.51E 05	2.35E 03	5.60E 06	2.56E 01	3.19E 05	9.66E 03	16.0	1.67E-16
760.	1558.	2.50E 05	1.60E 03	4.61E 06	1.58E 01	3.04E 05	9.55E 03	15.9	1.36E-16
780.	1558.	1.79E 05	1.08E 03	3.80E 06	9.75E 00	2.90E 05	9.43E 03	15.7	1.11E-16
800.	1558.	1.29E 05	7.39E 02	3.14E 06	6.04E 00	2.76E 05	9.32E 03	15.5	9.12E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.87E 11	1.44E 10	1.16E 11	3.31E 09	2.27E 07	3.65E 04	25.5	2.21E-11
125.	513.	2.07E 11	7.34E 09	7.22E 10	1.52E 09	1.83E 07	3.06E 04	25.2	1.20E-11
130.	620.	1.29E 11	4.41E 09	5.09E 10	8.44E 08	1.57E 07	2.70E 04	24.9	7.66E-12
135.	713.	8.87E 10	2.92E 09	3.87E 10	5.22E 08	1.40E 07	2.46E 04	24.6	5.34E-12
140.	793.	6.46E 10	2.06E 09	3.08E 10	3.47E 08	1.27E 07	2.23E 04	24.3	3.95E-12
145.	864.	4.90E 10	1.52E 09	2.42E 10	2.43E 08	1.21E 07	2.16E 04	24.2	3.02E-12
150.	925.	3.84E 10	1.16E 09	1.96E 10	1.76E 08	8.34E 06	2.06E 04	24.1	2.38E-12
155.	978.	3.08E 10	9.11E 08	1.62E 10	1.32E 08	7.18E 06	1.98E 04	24.1	1.92E-12
160.	1025.	2.51E 10	7.27E 08	1.37E 10	1.01E 08	6.35E 06	1.92E 04	24.0	1.58E-12
165.	1065.	2.08E 10	5.89E 08	1.17E 10	7.80E 07	5.74E 06	1.86E 04	23.9	1.31E-12
170.	1100.	1.74E 10	4.83E 08	1.01E 10	6.14E 07	5.28E 06	1.82E 04	23.8	1.11E-12
175.	1131.	1.47E 10	4.00E 08	8.88E 09	4.89E 07	4.92E 06	1.78E 04	23.7	9.45E-13
180.	1158.	1.25E 10	3.35E 08	7.84E 09	3.93E 07	4.64E 06	1.75E 04	23.6	8.12E-13
185.	1181.	1.08E 10	2.82E 08	6.97E 09	3.18E 07	4.41E 06	1.72E 04	23.4	7.02E-13
190.	1201.	9.28E 09	2.38E 08	6.24E 09	2.60E 07	4.21E 06	1.69E 04	23.3	6.12E-13
195.	1219.	8.04E 09	2.03E 08	5.62E 09	2.13E 07	4.05E 06	1.67E 04	23.2	5.35E-13
200.	1234.	7.00E 09	1.73E 08	5.08E 09	1.75E 07	3.91E 05	1.65E 04	23.1	4.71E-13
210.	1260.	5.35E 09	1.28E 08	4.21E 09	1.21E 07	3.68E 06	1.62E 04	22.9	3.68E-13
220.	1279.	4.13E 09	9.54E 07	3.53E 09	8.39E 06	3.50E 06	1.59E 04	22.6	2.91E-13
230.	1293.	3.21E 09	7.17E 07	2.99E 09	5.84E 06	3.34E 06	1.56E 04	22.3	2.33E-13
240.	1305.	2.52E 09	5.43E 07	2.55E 09	4.17E 06	3.20E 06	1.54E 04	22.1	1.88E-13
250.	1313.	1.98E 09	4.13E 07	2.19E 09	2.96E 06	3.08E 06	1.52E 04	21.8	1.52E-13
260.	1320.	1.56E 09	3.15E 07	1.89E 09	2.12E 06	2.97E 06	1.51E 04	21.5	1.25E-13
270.	1325.	1.24E 09	2.41E 07	1.64E 09	1.52E 06	2.86E 06	1.49E 04	21.2	1.02E-13
280.	1329.	9.80E 08	1.85E 07	1.42E 09	1.09E 06	2.77E 06	1.48E 04	21.0	8.44E-14
290.	1331.	7.79E 08	1.42E 07	1.24E 09	7.87E 05	2.67E 06	1.46E 04	20.7	7.00E-14
300.	1334.	6.20E 08	1.10E 07	1.08E 09	5.69E 05	2.59E 06	1.45E 04	20.4	5.82E-14
310.	1335.	4.94E 08	8.48E 06	9.48E 08	4.12E 05	2.50E 06	1.44E 04	20.2	4.86E-14
320.	1337.	3.95E 08	6.55E 06	8.30E 08	2.99E 05	2.42E 06	1.42E 04	19.9	4.08E-14
330.	1338.	3.15E 08	5.07E 06	7.28E 08	2.17E 05	2.34E 06	1.41E 04	19.7	3.43E-14
340.	1339.	2.52E 08	3.93E 06	6.40E 08	1.58E 05	2.27E 06	1.40E 04	19.4	2.89E-14
350.	1339.	2.02E 08	3.05E 06	5.62E 08	1.15E 05	2.20E 06	1.39E 04	19.2	2.45E-14
360.	1340.	1.62E 08	2.37E 06	4.95E 08	8.36E 04	2.13E 06	1.38E 04	19.0	2.08E-14
370.	1340.	1.30E 08	1.84E 06	4.36E 08	6.10E 04	2.06E 06	1.37E 04	18.7	1.77E-14
380.	1340.	1.04E 08	1.43E 06	3.84E 08	4.46E 04	2.00E 06	1.35E 04	18.5	1.51E-14
390.	1340.	8.36E 07	1.11E 06	3.38E 08	3.26E 04	1.94E 06	1.34E 04	18.3	1.29E-14
400.	1341.	6.72E 07	8.67E 05	2.98E 08	2.38E 04	1.88E 06	1.33E 04	18.2	1.11E-14
420.	1341.	4.35E 07	5.28E 05	2.33E 08	1.28E 04	1.76E 06	1.31E 04	17.8	8.24E-15
440.	1341.	2.82E 07	3.22E 05	1.82E 08	6.91E 03	1.66E 06	1.29E 04	17.5	6.16E-15
460.	1341.	1.84E 07	1.97E 05	1.42E 08	3.74E 03	1.56E 06	1.27E 04	17.3	4.65E-15
480.	1341.	1.20E 07	1.21E 05	1.11E 08	2.03E 03	1.47E 06	1.25E 04	17.0	3.53E-15
500.	1341.	7.84E 06	7.45E 04	8.72E 07	1.11E 03	1.38E 06	1.23E 04	16.8	2.69E-15
520.	1341.	5.14E 06	4.60E 04	6.85E 07	6.06E 02	1.30E 06	1.22E 04	16.6	2.07E-15
540.	1341.	3.38E 06	2.85E 04	5.39E 07	3.33E 02	1.22E 06	1.20E 04	16.4	1.60E-15
560.	1341.	2.23E 06	1.77E 04	4.25E 07	1.83E 02	1.15E 06	1.18E 04	16.3	1.24E-15
580.	1341.	1.47E 06	1.10E 04	3.35E 07	1.01E 02	1.09E 06	1.16E 04	16.1	9.66E-16
600.	1341.	9.74E 05	6.86E 03	2.65E 07	5.63E 01	1.03E 06	1.15E 04	16.0	7.55E-16
620.	1341.	6.46E 05	4.29E 03	2.09E 07	3.13E 01	9.67E 05	1.13E 04	15.8	5.93E-16
640.	1341.	4.30E 05	2.70E 03	1.66E 07	1.75E 01	9.12E 05	1.11E 04	15.7	4.67E-16
660.	1341.	2.87E 05	1.70E 03	1.32E 07	9.80E 00	8.61E 05	1.10E 04	15.5	3.69E-16
680.	1341.	1.91E 05	1.07E 03	1.05E 07	5.51E 00	8.13E 05	1.08E 04	15.3	2.92E-16
700.	1341.	1.28E 05	6.77E 02	8.31E 06	3.11E 00	7.68E 05	1.07E 04	15.2	2.32E-16
720.	1341.	8.61E 04	4.29E 02	6.62E 06	1.76E 00	7.25E 05	1.05E 04	14.9	1.85E-16
740.	1341.	5.79E 04	2.73E 02	5.28E 06	9.99E-01	6.85E 05	1.04E 04	14.7	1.47E-16
760.	1341.	3.91E 04	1.74E 02	4.21E 06	5.69E-01	6.48E 05	1.02E 04	14.5	1.18E-16
780.	1341.	2.64E 04	1.11E 02	3.37E 06	3.25E-01	6.12E 05	1.01E 04	14.2	9.48E-17
800.	1341.	1.79E 04	7.12E 01	2.70E 06	1.86E-01	5.79E 05	9.94E 03	13.9	7.63E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.22E 10	1.09E 11	1.26E 09	6.66E 07	4.07E 04	25.7	2.28E-11
125.	481.	2.32E 11	6.53E 09	7.20E 10	6.05E 08	5.58E 07	3.54E 04	25.3	1.31E-11
130.	561.	1.46E 11	3.95E 09	5.18E 10	3.35E 08	4.87E 07	3.20E 04	25.0	8.41E-12
135.	632.	9.96E 10	2.59E 09	3.95E 10	2.04E 08	4.36E 07	2.95E 04	24.7	5.83E-12
140.	695.	7.14E 10	1.79E 09	3.13E 10	1.32E 08	3.98E 07	2.76E 04	24.5	4.25E-12
145.	751.	5.31E 10	1.29E 09	2.62E 10	8.92E 07	3.10E 07	2.61E 04	24.2	3.24E-12
150.	800.	4.07E 10	9.61E 08	2.23E 10	6.26E 07	2.53E 07	2.50E 04	23.9	2.54E-12
155.	844.	3.18E 10	7.32E 08	1.93E 10	4.52E 07	2.14E 07	2.40E 04	23.6	2.03E-12
160.	883.	2.54E 10	5.68E 08	1.69E 10	3.33E 07	1.88E 07	2.32E 04	23.3	1.66E-12
165.	917.	2.05E 10	4.48E 08	1.50E 10	2.50E 07	1.68E 07	2.26E 04	23.1	1.38E-12
170.	948.	1.68E 10	3.58E 08	1.33E 10	1.90E 07	1.53E 07	2.20E 04	22.8	1.15E-12
175.	975.	1.39E 10	2.89E 08	1.19E 10	1.46E 07	1.42E 07	2.15E 04	22.6	9.78E-13
180.	999.	1.15E 10	2.35E 08	1.08E 10	1.14E 07	1.32E 07	2.11E 04	22.3	8.36E-13
185.	1020.	9.68E 09	1.93E 08	9.75E 09	8.95E 06	1.25E 07	2.07E 04	22.1	7.20E-13
190.	1039.	8.17E 09	1.59E 08	8.86E 09	7.08E 06	1.19E 07	2.04E 04	21.8	6.24E-13
195.	1056.	6.93E 09	1.32E 08	8.07E 09	5.64E 06	1.14E 07	2.01E 04	21.6	5.44E-13
200.	1071.	5.91E 09	1.11E 08	7.38E 09	4.51E 06	1.09E 07	1.98E 04	21.4	4.77E-13
210.	1096.	4.34E 09	7.79E 07	6.20E 09	2.93E 06	1.02E 07	1.93E 04	21.0	3.71E-13
220.	1116.	3.22E 09	5.56E 07	5.24E 09	1.93E 06	9.62E 06	1.89E 04	20.6	2.92E-13
230.	1132.	2.42E 09	4.01E 07	4.46E 09	1.29E 06	9.12E 06	1.86E 04	20.3	2.33E-13
240.	1144.	1.82E 09	2.91E 07	3.81E 09	8.66E 05	8.69E 06	1.83E 04	19.9	1.88E-13
250.	1154.	1.39E 09	2.13E 07	3.26E 09	5.87E 05	8.31E 06	1.80E 04	19.6	1.52E-13
260.	1161.	1.06E 09	1.57E 07	2.80E 09	4.00E 05	7.96E 06	1.78E 04	19.3	1.24E-13
270.	1167.	8.10E 08	1.16E 07	2.41E 09	2.74E 05	7.64E 06	1.76E 04	19.0	1.02E-13
280.	1172.	6.22E 08	8.55E 06	2.07E 09	1.88E 05	7.34E 06	1.73E 04	18.8	8.45E-14
290.	1176.	4.80E 08	6.35E 06	1.79E 09	1.30E 05	7.06E 06	1.72E 04	18.5	7.02E-14
300.	1179.	3.70E 08	4.73E 06	1.54E 09	9.99E 04	6.80E 06	1.70E 04	18.3	5.85E-14
310.	1182.	2.86E 08	3.53E 06	1.33E 09	6.23E 04	6.54E 06	1.68E 04	18.1	4.90E-14
320.	1184.	2.22E 08	2.63E 06	1.15E 09	4.33E 04	6.30E 06	1.66E 04	17.9	4.11E-14
330.	1185.	1.72E 08	1.97E 06	9.99E 08	3.02E 04	6.08E 06	1.65E 04	17.7	3.47E-14
340.	1186.	1.34E 08	1.48E 06	8.65E 08	2.10E 04	5.86E 06	1.63E 04	17.5	2.93E-14
350.	1187.	1.04E 08	1.11E 06	7.50E 08	1.47E 04	5.65E 06	1.62E 04	17.4	2.48E-14
360.	1188.	8.10E 07	8.34E 05	6.50E 08	1.03E 04	5.45E 06	1.60E 04	17.2	2.11E-14
370.	1189.	6.32E 07	6.27E 05	5.64E 08	7.21E 03	5.26E 06	1.59E 04	17.1	1.80E-14
380.	1189.	4.93E 07	4.72E 05	4.90E 08	5.06E 03	5.07E 06	1.57E 04	17.0	1.54E-14
390.	1190.	3.85E 07	3.56E 05	4.25E 08	3.55E 03	4.90E 06	1.56E 04	16.9	1.31E-14
400.	1190.	3.01E 07	2.69E 05	3.69E 08	2.50E 03	4.73E 06	1.54E 04	16.8	1.13E-14
420.	1190.	1.84E 07	1.53E 05	2.79E 08	1.24E 03	4.41E 06	1.52E 04	16.6	8.31E-15
440.	1191.	1.13E 07	8.80E 04	2.11E 08	6.19E 02	4.11E 06	1.49E 04	16.4	6.17E-15
460.	1191.	6.98E 06	5.06E 04	1.60E 08	3.10E 02	3.84E 06	1.46E 04	16.2	4.61E-15
480.	1191.	4.31E 06	2.92E 04	1.22E 08	1.56E 02	3.58E 06	1.44E 04	16.1	3.46E-15
500.	1191.	2.67E 06	1.69E 04	9.27E 07	7.89E 01	3.34E 06	1.42E 04	15.9	2.61E-15
520.	1191.	1.66E 06	9.82E 03	7.07E 07	4.00E 01	3.12E 06	1.39E 04	15.8	1.98E-15
540.	1191.	1.04E 06	5.72E 03	5.39E 07	2.03E 01	2.92E 06	1.37E 04	15.6	1.50E-15
560.	1191.	6.48E 05	3.35E 03	4.12E 07	1.04E 01	2.73E 06	1.35E 04	15.4	1.14E-15
580.	1191.	4.06E 05	1.96E 03	3.16E 07	5.34E 00	2.55E 06	1.32E 04	15.2	8.75E-16
600.	1191.	2.55E 05	1.15E 03	2.42E 07	2.75E 00	2.39E 06	1.30E 04	15.0	6.71E-16
620.	1191.	1.61E 05	6.81E 02	1.86E 07	1.42E 00	2.24E 06	1.28E 04	14.8	5.17E-16
640.	1191.	1.02E 05	4.03E 02	1.43E 07	7.39E-01	2.10E 06	1.26E 04	14.5	3.99E-16
660.	1191.	6.44E 04	2.39E 02	1.10E 07	3.84E-01	1.96E 06	1.24E 04	14.2	3.09E-16
680.	1191.	4.09E 04	1.42E 02	8.51E 06	2.01E-01	1.84E 06	1.22E 04	13.9	2.40E-16
700.	1191.	2.60E 04	8.50E 01	6.57E 06	1.05E-01	1.73E 06	1.20E 04	13.5	1.87E-16
720.	1191.	1.66E 04	5.09E 01	5.09E 06	5.55E-02	1.62E 06	1.18E 04	13.1	1.47E-16
740.	1191.	1.06E 04	3.06E 01	3.94E 06	2.94E-02	1.52E 06	1.16E 04	12.7	1.15E-16
760.	1191.	6.83E 03	1.84E 01	3.06E 06	1.56E-02	1.43E 06	1.14E 04	12.2	9.11E-17
780.	1191.	4.39E 03	1.11E 01	2.38E 06	8.30E-03	1.34E 06	1.13E 04	11.7	7.23E-17
800.	1191.	2.83E 03	6.73E 00	1.85E 06	4.43E-03	1.26E 06	1.11E 04	11.1	5.76E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 91 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.21E 10	1.22E 11	2.49E 09	2.50E 07	3.99E 04	25.3	2.20E-11
125.	512.	2.06E 11	6.16E 09	7.62E 10	1.15E 09	2.02E 07	3.34E 04	25.0	1.20E-11
130.	618.	1.29E 11	3.70E 09	5.37E 10	6.36E 08	1.73E 07	2.96E 04	24.7	7.67E-12
135.	710.	8.85E 10	2.45E 09	4.08E 10	3.93E 08	1.54E 07	2.70E 04	24.4	5.35E-12
140.	790.	6.44E 10	1.73E 09	3.25E 10	2.61E 08	1.40E 07	2.51E 04	24.2	3.96E-12
145.	860.	4.89E 10	1.28E 09	2.55E 10	1.83E 08	1.11E 07	2.37E 04	24.1	3.03E-12
150.	921.	3.82E 10	9.74E 08	2.07E 10	1.33E 08	9.25E 06	2.26E 04	24.0	2.39E-12
155.	974.	3.06E 10	7.62E 08	1.71E 10	9.89E 07	7.97E 06	2.17E 04	23.9	1.92E-12
160.	1020.	2.50E 10	6.08E 08	1.44E 10	7.53E 07	7.06E 06	2.10E 04	23.8	1.58E-12
165.	1060.	2.07E 10	4.92E 08	1.23E 10	5.84E 07	6.39E 06	2.04E 04	23.7	1.32E-12
170.	1095.	1.73E 10	4.03E 08	1.07E 10	4.60E 07	5.88E 06	1.99E 04	23.6	1.11E-12
175.	1125.	1.46E 10	3.34E 08	9.33E 09	3.66E 07	5.49E 06	1.95E 04	23.5	9.47E-13
180.	1152.	1.24E 10	2.79E 08	8.24E 09	2.94E 07	5.17E 06	1.91E 04	23.4	8.14E-13
185.	1175.	1.07E 10	2.35E 08	7.32E 09	2.38E 07	4.92E 06	1.88E 04	23.2	7.04E-13
190.	1195.	9.19E 09	1.98E 08	6.55E 09	1.94E 07	4.70E 06	1.85E 04	23.1	6.13E-13
195.	1213.	7.96E 09	1.69E 08	5.90E 09	1.59E 07	4.52E 06	1.83E 04	23.0	5.37E-13
200.	1228.	6.92E 09	1.44E 08	5.33E 09	1.31E 07	4.37E 06	1.81E 04	22.9	4.72E-13
210.	1253.	5.29E 09	1.06E 08	4.41E 09	8.96E 06	4.11E 06	1.77E 04	22.7	3.69E-13
220.	1272.	4.08E 09	7.91E 07	3.69E 09	6.22E 06	3.90E 06	1.74E 04	22.4	2.92E-13
230.	1287.	3.17E 09	5.94E 07	3.13E 09	4.36E 06	3.73E 06	1.71E 04	22.1	2.34E-13
240.	1298.	2.48E 09	4.49E 07	2.67E 09	3.08E 06	3.58E 06	1.69E 04	21.9	1.89E-13
250.	1307.	1.95E 09	3.41E 07	2.29E 09	2.19E 06	3.44E 06	1.67E 04	21.6	1.53E-13
260.	1313.	1.53E 09	2.60E 07	1.97E 09	1.56E 06	3.31E 06	1.65E 04	21.3	1.25E-13
270.	1318.	1.21E 09	1.99E 07	1.71E 09	1.12E 06	3.20E 06	1.63E 04	21.0	1.03E-13
280.	1322.	9.60E 08	1.52E 07	1.48E 09	8.02E 05	3.09E 06	1.62E 04	20.8	8.50E-14
290.	1325.	7.63E 08	1.17E 07	1.29E 09	5.77E 05	2.98E 06	1.60E 04	20.5	7.05E-14
300.	1327.	6.06E 08	9.01E 06	1.13E 09	4.16E 05	2.89E 06	1.59E 04	20.2	5.87E-14
310.	1329.	4.83E 08	6.95E 06	9.87E 08	3.01E 05	2.79E 06	1.57E 04	20.0	4.91E-14
320.	1330.	3.85E 08	5.36E 06	8.64E 08	2.18E 05	2.70E 06	1.56E 04	19.7	4.12E-14
330.	1331.	3.07E 08	4.15E 06	7.57E 08	1.58E 05	2.61E 06	1.55E 04	19.5	3.46E-14
340.	1332.	2.46E 08	3.21E 06	6.65E 08	1.15E 05	2.53E 06	1.53E 04	19.2	2.93E-14
350.	1332.	1.96E 08	2.48E 06	5.84E 08	8.33E 04	2.45E 06	1.52E 04	19.0	2.48E-14
360.	1333.	1.57E 08	1.93E 06	5.13E 08	6.06E 04	2.37E 06	1.51E 04	18.8	2.11E-14
370.	1333.	1.26E 08	1.50E 06	4.52E 08	4.42E 04	2.30E 06	1.50E 04	18.6	1.79E-14
380.	1334.	1.01E 08	1.16E 06	3.98E 08	3.22E 04	2.23E 06	1.48E 04	18.4	1.53E-14
390.	1334.	8.10E 07	9.03E 05	3.50E 08	2.35E 04	2.16E 06	1.47E 04	18.2	1.31E-14
400.	1334.	6.50E 07	7.03E 05	3.09E 08	1.72E 04	2.09E 06	1.46E 04	18.0	1.13E-14
420.	1334.	4.20E 07	4.26E 05	2.40E 08	9.20E 03	1.96E 06	1.44E 04	17.7	8.37E-15
440.	1334.	2.72E 07	2.59E 05	1.87E 08	4.95E 03	1.85E 06	1.42E 04	17.4	6.27E-15
460.	1334.	1.77E 07	1.58E 05	1.46E 08	2.67E 03	1.74E 06	1.39E 04	17.2	4.73E-15
480.	1334.	1.15E 07	9.70E 04	1.15E 08	1.45E 03	1.63E 06	1.37E 04	16.9	3.59E-15
500.	1334.	7.50E 06	5.96E 04	8.97E 07	7.86E 02	1.54E 06	1.35E 04	16.7	2.74E-15
520.	1334.	4.91E 06	3.67E 04	7.04E 07	4.29E 02	1.45E 06	1.33E 04	16.5	2.11E-15
540.	1334.	3.22E 06	2.27E 04	5.53E 07	2.35E 02	1.36E 06	1.31E 04	16.4	1.63E-15
560.	1334.	2.12E 06	1.40E 04	4.35E 07	1.29E 02	1.28E 06	1.29E 04	16.2	1.26E-15
580.	1334.	1.40E 06	8.71E 03	3.43E 07	7.11E 01	1.21E 06	1.27E 04	16.1	9.84E-16
600.	1334.	9.22E 05	5.42E 03	2.71E 07	3.93E 01	1.14E 06	1.25E 04	15.9	7.70E-16
620.	1334.	6.10E 05	3.39E 03	2.14E 07	2.19E 01	1.07E 06	1.24E 04	15.8	6.04E-16
640.	1334.	4.05E 05	2.12E 03	1.69E 07	1.22E 01	1.01E 06	1.22E 04	15.6	4.75E-16
660.	1334.	2.70E 05	1.33E 03	1.34E 07	6.79E 00	9.55E 05	1.20E 04	15.4	3.75E-16
680.	1334.	1.80E 05	8.38E 02	1.06E 07	3.81E 00	9.02E 05	1.18E 04	15.2	2.97E-16
700.	1334.	1.20E 05	5.29E 02	8.45E 06	2.14E 00	8.51E 05	1.17E 04	15.1	2.36E-16
720.	1334.	8.05E 04	3.35E 02	6.72E 06	1.21E 00	8.04E 05	1.15E 04	14.8	1.88E-16
740.	1334.	5.41E 04	2.12E 02	5.35E 06	6.84E-01	7.59E 05	1.13E 04	14.6	1.50E-16
760.	1334.	3.64E 04	1.35E 02	4.27E 06	3.89E-01	7.18E 05	1.12E 04	14.3	1.20E-16
780.	1334.	2.45E 04	8.61E 01	3.41E 06	2.21E-01	6.78E 05	1.10E 04	14.1	9.62E-17
800.	1334.	1.66E 04	5.50E 01	2.73E 06	1.27E-01	6.41E 05	1.09E 04	13.7	7.74E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.40E 11	1.42E 10	9.95E 10	5.95E 09	5.07E 06	4.10E 04	26.1	2.42E-11
125.	529.	2.29E 11	7.03E 09	6.01E 10	2.67E 09	4.02E 06	3.37E 04	25.8	1.26E-11
130.	651.	1.42E 11	4.19E 09	4.19E 10	1.48E 09	3.41E 06	2.95E 04	25.5	8.04E-12
135.	758.	9.74E 10	2.78E 09	3.16E 10	9.18E 08	3.02E 06	2.67E 04	25.3	5.58E-12
140.	852.	7.12E 10	1.98E 09	2.51E 10	6.17E 08	2.73E 06	2.47E 04	25.1	4.12E-12
145.	935.	5.44E 10	1.47E 09	1.87E 10	4.37E 08	2.52E 06	2.32E 04	25.2	3.13E-12
150.	1008.	4.29E 10	1.14E 09	1.44E 10	3.21E 08	2.36E 06	2.21E 04	25.2	2.46E-12
155.	1072.	3.46E 10	8.98E 08	1.14E 10	2.43E 08	2.22E 06	2.12E 04	25.2	1.98E-12
160.	1128.	2.85E 10	7.25E 08	9.21E 09	1.89E 08	2.11E 06	2.04E 04	25.3	1.62E-12
165.	1178.	2.39E 10	5.94E 08	7.61E 09	1.49E 08	2.02E 06	1.98E 04	25.3	1.35E-12
170.	1221.	2.02E 10	4.93E 08	6.39E 09	1.19E 08	1.94E 06	1.93E 04	25.3	1.14E-12
175.	1260.	1.73E 10	4.14E 08	5.45E 09	9.63E 07	1.87E 06	1.88E 04	25.3	9.75E-13
180.	1294.	1.49E 10	3.51E 08	4.70E 09	7.88E 07	1.81E 06	1.85E 04	25.3	8.40E-13
185.	1323.	1.29E 10	2.99E 08	4.09E 09	6.49E 07	1.75E 06	1.81E 04	25.3	7.28E-13
190.	1350.	1.13E 10	2.57E 08	3.60E 09	5.39E 07	1.70E 06	1.79E 04	25.3	6.36E-13
195.	1373.	9.87E 09	2.22E 08	3.19E 09	4.50E 07	1.66E 06	1.76E 04	25.3	5.58E-13
200.	1393.	8.69E 09	1.92E 08	2.85E 09	3.78E 07	1.62E 06	1.74E 04	25.2	4.92E-13
210.	1427.	6.81E 09	1.46E 08	2.31E 09	2.69E 07	1.55E 06	1.70E 04	25.1	3.88E-13
220.	1453.	5.40E 09	1.12E 08	1.91E 09	1.95E 07	1.48E 06	1.67E 04	25.0	3.09E-13
230.	1473.	4.31E 09	8.69E 07	1.61E 09	1.42E 07	1.43E 06	1.64E 04	24.9	2.49E-13
240.	1489.	3.47E 09	6.78E 07	1.37E 09	1.05E 07	1.38E 06	1.62E 04	24.7	2.02E-13
250.	1501.	2.80E 09	5.32E 07	1.17E 09	7.74E 06	1.33E 06	1.60E 04	24.6	1.65E-13
260.	1511.	2.27E 09	4.20E 07	1.02E 09	5.76E 06	1.29E 06	1.58E 04	24.4	1.35E-13
270.	1518.	1.85E 09	3.32E 07	8.85E 08	4.30E 06	1.25E 06	1.57E 04	24.2	1.12E-13
280.	1524.	1.51E 09	2.63E 07	7.75E 08	3.22E 06	1.21E 06	1.55E 04	24.0	9.24E-14
290.	1529.	1.24E 09	2.09E 07	6.82E 08	2.42E 06	1.17E 06	1.54E 04	23.8	7.68E-14
300.	1532.	1.01E 09	1.67E 07	6.02E 08	1.82E 06	1.14E 06	1.52E 04	23.6	6.40E-14
310.	1535.	8.30E 08	1.33E 07	5.33E 08	1.37E 06	1.11E 06	1.51E 04	23.4	5.36E-14
320.	1537.	6.82E 08	1.06E 07	4.73E 08	1.04E 06	1.07E 06	1.50E 04	23.2	4.49E-14
330.	1539.	5.61E 08	8.50E 06	4.20E 08	7.86E 05	1.04E 06	1.49E 04	22.9	3.78E-14
340.	1540.	4.62E 08	6.81E 06	3.74E 08	5.96E 05	1.02E 06	1.48E 04	22.7	3.18E-14
350.	1541.	3.81E 08	5.46E 06	3.34E 08	4.52E 05	9.88E 05	1.47E 04	22.5	2.69E-14
360.	1542.	3.14E 08	4.38E 06	2.98E 08	3.43E 05	9.61E 05	1.46E 04	22.2	2.28E-14
370.	1543.	2.59E 08	3.52E 06	2.66E 08	2.61E 05	9.34E 05	1.45E 04	22.0	1.93E-14
380.	1543.	2.14E 08	2.83E 06	2.38E 08	1.99E 05	9.09E 05	1.44E 04	21.7	1.65E-14
390.	1544.	1.77E 08	2.27E 06	2.13E 08	1.51E 05	8.85E 05	1.43E 04	21.5	1.40E-14
400.	1544.	1.46E 08	1.83E 06	1.91E 08	1.15E 05	8.61E 05	1.42E 04	21.2	1.20E-14
420.	1545.	1.00E 08	1.19E 06	1.54E 08	6.73E 04	8.16E 05	1.40E 04	20.7	8.82E-15
440.	1545.	6.89E 07	7.74E 05	1.24E 08	3.94E 04	7.73E 05	1.38E 04	20.3	6.54E-15
460.	1545.	4.75E 07	5.05E 05	1.00E 08	2.31E 04	7.33E 05	1.36E 04	19.8	4.90E-15
480.	1545.	3.28E 07	3.31E 05	8.09E 07	1.36E 04	6.95E 05	1.34E 04	19.4	3.69E-15
500.	1545.	2.27E 07	2.17E 05	6.55E 07	8.04E 03	6.59E 05	1.33E 04	19.0	2.81E-15
520.	1545.	1.57E 07	1.43E 05	5.31E 07	4.76E 03	6.26E 05	1.31E 04	18.6	2.15E-15
540.	1545.	1.09E 07	9.42E 04	4.31E 07	2.83E 03	5.94E 05	1.29E 04	18.3	1.66E-15
560.	1545.	7.60E 06	6.23E 04	3.51E 07	1.69E 03	5.64E 05	1.27E 04	18.0	1.29E-15
580.	1545.	5.30E 06	4.13E 04	2.85E 07	1.01E 03	5.36E 05	1.26E 04	17.7	1.01E-15
600.	1545.	3.71E 06	2.74E 04	2.33E 07	6.05E 02	5.09E 05	1.24E 04	17.4	7.95E-16
620.	1545.	2.60E 06	1.83E 04	1.90E 07	3.64E 02	4.84E 05	1.23E 04	17.2	6.29E-16
640.	1545.	1.82E 06	1.22E 04	1.55E 07	2.20E 02	4.60E 05	1.21E 04	16.9	5.00E-16
660.	1545.	1.28E 06	8.15E 03	1.27E 07	1.33E 02	4.37E 05	1.20E 04	16.7	4.00E-16
680.	1545.	9.04E 05	5.46E 03	1.04E 07	8.06E 01	4.16E 05	1.18E 04	16.5	3.21E-16
700.	1545.	6.38E 05	3.67E 03	8.51E 06	4.90E 01	3.96E 05	1.17E 04	16.3	2.59E-16
720.	1545.	4.52E 05	2.47E 03	6.99E 06	2.99E 01	3.77E 05	1.15E 04	16.1	2.09E-16
740.	1545.	3.20E 05	1.67E 03	5.74E 06	1.83E 01	3.59E 05	1.14E 04	15.9	1.70E-16
760.	1545.	2.27E 05	1.13E 03	4.72E 06	1.12E 01	3.42E 05	1.12E 04	15.7	1.38E-16
780.	1545.	1.62E 05	7.66E 02	3.89E 06	6.91E 00	3.25E 05	1.11E 04	15.5	1.13E-16
800.	1545.	1.15E 05	5.20E 02	3.20E 06	4.26E 00	3.10E 05	1.10E 04	15.3	9.26E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.51E 10	6.26E 09	4.00E 05	2.46E 04	27.2	2.33E-11
125.	556.	2.27E 11	9.48E 09	2.65E 10	2.76E 09	3.11E 05	1.98E 04	27.1	1.19E-11
130.	696.	1.40E 11	5.66E 09	1.93E 10	1.53E 09	2.62E 05	1.71E 04	26.9	7.41E-12
135.	819.	9.68E 10	3.79E 09	1.38E 10	9.66E 08	2.31E 05	1.54E 04	26.8	5.13E-12
140.	928.	7.13E 10	2.72E 09	1.10E 10	6.58E 08	2.09E 05	1.42E 04	26.7	3.79E-12
145.	1023.	5.50E 10	2.05E 09	8.18E 09	4.74E 08	1.92E 05	1.33E 04	26.7	2.91E-12
150.	1107.	4.38E 10	1.60E 09	6.32E 09	3.54E 08	1.80E 05	1.27E 04	26.7	2.31E-12
155.	1180.	3.58E 10	1.28E 09	5.03E 09	2.73E 08	1.69E 05	1.21E 04	26.8	1.88E-12
160.	1245.	2.98E 10	1.05E 09	4.10E 09	2.15E 08	1.61E 05	1.17E 04	26.9	1.57E-12
165.	1302.	2.52E 10	8.70E 08	3.41E 09	1.72E 08	1.54E 05	1.13E 04	26.8	1.32E-12
170.	1352.	2.16E 10	7.32E 08	2.89E 09	1.40E 08	1.48E 05	1.10E 04	26.8	1.13E-12
175.	1396.	1.86E 10	6.23E 08	2.47E 09	1.15E 08	1.43E 05	1.08E 04	26.8	9.73E-13
180.	1435.	1.62E 10	5.34E 08	2.14E 09	9.60E 07	1.38E 05	1.06E 04	26.8	8.47E-13
185.	1470.	1.43E 10	4.61E 08	1.88E 09	8.04E 07	1.34E 05	1.04E 04	26.8	7.42E-13
190.	1500.	1.26E 10	4.01E 08	1.66E 09	6.78E 07	1.31E 05	1.02E 04	26.8	6.54E-13
195.	1526.	1.11E 10	3.50E 08	1.48E 09	5.75E 07	1.28E 05	1.01E 04	26.8	5.80E-13
200.	1550.	9.93E 09	3.07E 08	1.33E 09	4.91E 07	1.25E 05	9.93E 03	26.8	5.16E-13
210.	1588.	7.95E 09	2.39E 08	1.09E 09	3.61E 07	1.19E 05	9.72E 03	26.7	4.14E-13
220.	1618.	6.43E 09	1.88E 08	9.13E 08	2.69E 07	1.15E 05	9.54E 03	26.7	3.35E-13
230.	1642.	5.25E 09	1.50E 08	7.76E 08	2.02E 07	1.11E 05	9.40E 03	26.6	2.74E-13
240.	1660.	4.31E 09	1.20E 08	6.68E 08	1.53E 07	1.07E 05	9.27E 03	26.6	2.26E-13
250.	1674.	3.56E 09	9.62E 07	5.81E 08	1.17E 07	1.04E 05	9.16E 03	26.5	1.87E-13
260.	1685.	2.95E 09	7.77E 07	5.09E 08	8.97E 06	1.01E 05	9.07E 03	26.4	1.55E-13
270.	1694.	2.45E 09	6.29E 07	4.49E 08	6.90E 06	9.79E 04	8.98E 03	26.3	1.30E-13
280.	1700.	2.04E 09	5.11E 07	3.98E 08	5.32E 06	9.52E 04	8.91E 03	26.2	1.08E-13
290.	1706.	1.70E 09	4.16E 07	3.54E 08	4.12E 06	9.27E 04	8.83E 03	26.1	9.10E-14
300.	1710.	1.42E 09	3.39E 07	3.16E 08	3.19E 06	9.02E 04	8.76E 03	26.0	7.66E-14
310.	1713.	1.19E 09	2.77E 07	2.83E 08	2.48E 06	8.79E 04	8.70E 03	25.8	6.45E-14
320.	1716.	9.99E 08	2.26E 07	2.54E 08	1.93E 06	8.56E 04	8.64E 03	25.7	5.45E-14
330.	1718.	8.38E 08	1.85E 07	2.28E 08	1.50E 06	8.35E 04	8.58E 03	25.6	4.61E-14
340.	1719.	7.04E 08	1.52E 07	2.06E 08	1.17E 06	8.14E 04	8.52E 03	25.4	3.91E-14
350.	1720.	5.92E 08	1.24E 07	1.86E 08	9.14E 05	7.94E 04	8.47E 03	25.3	3.32E-14
360.	1721.	4.98E 08	1.02E 07	1.68E 08	7.14E 05	7.74E 04	8.41E 03	25.1	2.82E-14
370.	1722.	4.19E 08	8.39E 06	1.52E 08	5.59E 05	7.55E 04	8.36E 03	24.9	2.40E-14
380.	1723.	3.53E 08	6.90E 06	1.37E 08	4.38E 05	7.37E 04	8.30E 03	24.8	2.05E-14
390.	1723.	2.98E 08	5.68E 06	1.24E 08	3.43E 05	7.19E 04	8.25E 03	24.6	1.75E-14
400.	1723.	2.51E 08	4.68E 06	1.13E 08	2.69E 05	7.02E 04	8.20E 03	24.4	1.49E-14
420.	1724.	1.79E 08	3.18E 06	9.26E 07	1.66E 05	6.69E 04	8.10E 03	24.0	1.10E-14
440.	1724.	1.28E 08	2.16E 06	7.63E 07	1.03E 05	6.37E 04	8.00E 03	23.6	8.10E-15
460.	1724.	9.16E 07	1.48E 06	6.29E 07	6.37E 04	6.07E 04	7.91E 03	23.2	6.01E-15
480.	1725.	6.57E 07	1.01E 06	5.20E 07	3.96E 04	5.79E 04	7.82E 03	22.8	4.49E-15
500.	1725.	4.73E 07	6.92E 05	4.31E 07	2.47E 04	5.53E 04	7.72E 03	22.3	3.38E-15
520.	1725.	3.40E 07	4.76E 05	3.57E 07	1.55E 04	5.27E 04	7.63E 03	21.9	2.56E-15
540.	1725.	2.46E 07	3.28E 05	2.96E 07	9.70E 03	5.03E 04	7.54E 03	21.5	1.95E-15
560.	1725.	1.78E 07	2.26E 05	2.46E 07	6.10E 03	4.80E 04	7.46E 03	21.1	1.49E-15
580.	1725.	1.29E 07	1.56E 05	2.05E 07	3.85E 03	4.59E 04	7.37E 03	20.7	1.15E-15
600.	1725.	9.33E 06	1.08E 05	1.70E 07	2.43E 03	4.38E 04	7.29E 03	20.3	8.92E-16
620.	1725.	6.78E 06	7.53E 04	1.42E 07	1.54E 03	4.19E 04	7.21E 03	19.9	6.97E-16
640.	1725.	4.94E 06	5.24E 04	1.18E 07	9.82E 02	4.00E 04	7.12E 03	19.5	5.47E-16
660.	1725.	3.60E 06	3.66E 04	9.89E 06	6.26E 02	3.83E 04	7.04E 03	19.2	4.32E-16
680.	1725.	2.63E 06	2.56E 04	8.27E 06	4.00E 02	3.66E 04	6.97E 03	18.9	3.44E-16
700.	1725.	1.93E 06	1.79E 04	6.92E 06	2.56E 02	3.50E 04	6.89E 03	18.6	2.75E-16
720.	1725.	1.42E 06	1.26E 04	5.80E 06	1.65E 02	3.35E 04	6.81E 03	18.3	2.21E-16
740.	1725.	1.04E 06	8.83E 03	4.86E 06	1.06E 02	3.20E 04	6.74E 03	18.0	1.78E-16
760.	1725.	7.65E 05	6.22E 03	4.08E 06	6.84E 01	3.07E 04	6.67E 03	17.8	1.44E-16
780.	1725.	5.64E 05	4.39E 03	3.43E 06	4.43E 01	2.94E 04	6.59E 03	17.6	1.18E-16
800.	1725.	4.17E 05	3.11E 03	2.88E 06	2.87E 01	2.81E 04	6.52E 03	17.4	9.63E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.29E 10	6.09E 10	2.43E 09	2.41E 06	4.50E 04	26.7	2.16E-11
125.	501.	2.20E 11	1.19E 10	3.88E 10	1.14E 09	1.98E 06	3.83E 04	26.5	1.19E-11
130.	597.	1.38E 11	7.17E 09	2.76E 10	6.35E 08	1.71E 06	3.42E 04	26.3	7.57E-12
135.	681.	9.43E 10	4.74E 09	2.10E 10	3.90E 08	1.52E 06	3.13E 04	26.1	5.22E-12
140.	756.	6.83E 10	3.32E 09	1.67E 10	2.57E 08	1.39E 06	2.92E 04	25.9	3.81E-12
145.	821.	5.14E 10	2.43E 09	1.32E 10	1.78E 08	1.29E 06	2.75E 04	25.8	2.88E-12
150.	878.	3.99E 10	1.84E 09	1.07E 10	1.27E 08	1.22E 06	2.63E 04	25.7	2.25E-12
155.	929.	3.17E 10	1.42E 09	8.83E 09	9.39E 07	1.15E 06	2.53E 04	25.6	1.79E-12
160.	973.	2.57E 10	1.13E 09	7.43E 09	7.08E 07	1.10E 06	2.44E 04	25.5	1.45E-12
165.	1012.	2.11E 10	9.03E 08	6.35E 09	5.43E 07	1.05E 06	2.37E 04	25.5	1.20E-12
170.	1046.	1.75E 10	7.34E 08	5.49E 09	4.22E 07	1.01E 06	2.31E 04	25.4	1.00E-12
175.	1077.	1.47E 10	6.03E 08	4.80E 09	3.33E 07	9.72E 05	2.26E 04	25.3	8.44E-13
180.	1103.	1.24E 10	4.99E 08	4.22E 09	2.64E 07	9.40E 05	2.22E 04	25.2	7.17E-13
185.	1127.	1.06E 10	4.17E 08	3.75E 09	2.12E 07	9.10E 05	2.18E 04	25.1	6.14E-13
190.	1147.	9.04E 09	3.50E 08	3.35E 09	1.71E 07	8.84E 05	2.14E 04	25.0	5.29E-13
195.	1166.	7.78E 09	2.95E 08	3.01E 09	1.39E 07	8.59E 05	2.11E 04	24.9	4.58E-13
200.	1182.	6.73E 09	2.50E 08	2.71E 09	1.14E 07	8.37E 05	2.09E 04	24.8	3.99E-13
210.	1208.	5.08E 09	1.82E 08	2.23E 09	7.67E 06	7.96E 05	2.04E 04	24.5	3.05E-13
220.	1229.	3.87E 09	1.34E 08	1.86E 09	5.25E 06	7.60E 05	2.00E 04	24.3	2.37E-13
230.	1245.	2.98E 09	9.95E 07	1.57E 09	3.63E 06	7.28E 05	1.97E 04	24.0	1.86E-13
240.	1257.	2.31E 09	7.44E 07	1.33E 09	2.53E 06	6.99E 05	1.94E 04	23.8	1.47E-13
250.	1267.	1.80E 09	5.60E 07	1.14E 09	1.78E 06	6.72E 05	1.91E 04	23.5	1.17E-13
260.	1275.	1.40E 09	4.23E 07	9.79E 08	1.25E 06	6.47E 05	1.89E 04	23.2	9.36E-14
270.	1281.	1.10E 09	3.21E 07	8.45E 08	8.87E 05	6.24E 05	1.87E 04	22.9	7.54E-14
280.	1285.	8.67E 08	2.44E 07	7.31E 08	6.31E 05	6.02E 05	1.85E 04	22.7	6.10E-14
290.	1289.	6.83E 08	1.86E 07	6.34E 08	4.49E 05	5.81E 05	1.83E 04	22.4	4.96E-14
300.	1292.	5.40E 08	1.42E 07	5.52E 08	3.21E 05	5.61E 05	1.81E 04	22.1	4.05E-14
310.	1294.	4.27E 08	1.09E 07	4.81E 08	2.30E 05	5.42E 05	1.80E 04	21.8	3.32E-14
320.	1296.	3.38E 08	8.33E 06	4.19E 08	1.65E 05	5.24E 05	1.78E 04	21.5	2.73E-14
330.	1297.	2.68E 08	6.39E 06	3.66E 08	1.19E 05	5.07E 05	1.76E 04	21.2	2.26E-14
340.	1298.	2.13E 08	4.91E 06	3.21E 08	8.53E 04	4.90E 05	1.75E 04	20.9	1.87E-14
350.	1299.	1.69E 08	3.78E 06	2.81E 08	6.15E 04	4.74E 05	1.73E 04	20.6	1.55E-14
360.	1300.	1.35E 08	2.91E 06	2.46E 08	4.44E 04	4.59E 05	1.72E 04	20.3	1.30E-14
370.	1300.	1.07E 08	2.24E 06	2.16E 08	3.21E 04	4.44E 05	1.70E 04	20.0	1.08E-14
380.	1301.	8.56E 07	1.73E 06	1.89E 08	2.32E 04	4.30E 05	1.69E 04	19.8	9.10E-15
390.	1301.	6.83E 07	1.34E 06	1.66E 08	1.68E 04	4.16E 05	1.68E 04	19.5	7.66E-15
400.	1301.	5.45E 07	1.03E 06	1.46E 08	1.22E 04	4.03E 05	1.66E 04	19.3	6.47E-15
420.	1301.	3.48E 07	6.19E 05	1.13E 08	6.42E 03	3.78E 05	1.64E 04	18.8	4.66E-15
440.	1302.	2.23E 07	3.72E 05	8.76E 07	3.40E 03	3.55E 05	1.61E 04	18.4	3.38E-15
460.	1302.	1.43E 07	2.25E 05	6.80E 07	1.80E 03	3.33E 05	1.59E 04	18.1	2.49E-15
480.	1302.	9.22E 06	1.36E 05	5.28E 07	9.63E 02	3.13E 05	1.56E 04	17.7	1.84E-15
500.	1302.	5.96E 06	8.24E 04	4.11E 07	5.15E 02	2.94E 05	1.54E 04	17.5	1.38E-15
520.	1302.	3.86E 06	5.01E 04	3.21E 07	2.77E 02	2.76E 05	1.51E 04	17.2	1.04E-15
540.	1302.	2.50E 06	3.06E 04	2.51E 07	1.49E 02	2.59E 05	1.49E 04	17.0	7.85E-16
560.	1302.	1.63E 06	1.87E 04	1.96E 07	8.08E 01	2.44E 05	1.47E 04	16.8	5.99E-16
580.	1302.	1.06E 06	1.15E 04	1.54E 07	4.39E 01	2.29E 05	1.44E 04	16.6	4.59E-16
600.	1302.	6.95E 05	7.07E 03	1.20E 07	2.39E 01	2.16E 05	1.42E 04	16.4	3.54E-16
620.	1302.	4.55E 05	4.36E 03	9.46E 06	1.31E 01	2.03E 05	1.40E 04	16.3	2.74E-16
640.	1302.	2.99E 05	2.70E 03	7.45E 06	7.18E 00	1.91E 05	1.38E 04	16.1	2.13E-16
660.	1302.	1.97E 05	1.67E 03	5.86E 06	3.96E 00	1.80E 05	1.36E 04	16.0	1.66E-16
680.	1302.	1.30E 05	1.04E 03	4.63E 06	2.19E 00	1.70E 05	1.34E 04	15.9	1.30E-16
700.	1302.	8.61E 04	6.50E 02	3.65E 06	1.21E 00	1.60E 05	1.32E 04	15.7	1.02E-16
720.	1302.	5.71E 04	4.07E 02	2.89E 06	6.74E-01	1.51E 05	1.30E 04	15.6	8.05E-17
740.	1302.	3.80E 04	2.55E 02	2.29E 06	3.76E-01	1.43E 05	1.28E 04	15.4	6.35E-17
760.	1302.	2.53E 04	1.60E 02	1.81E 06	2.11E-01	1.35E 05	1.26E 04	15.2	5.03E-17
780.	1302.	1.69E 04	1.01E 02	1.44E 06	1.19E-01	1.27E 05	1.25E 04	15.1	3.99E-17
800.	1302.	1.13E 04	6.39E 01	1.15E 06	6.67E-02	1.20E 05	1.23E 04	14.8	3.18E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.87E 10	6.91E 10	1.00E 09	1.63E 07	5.95E 04	26.2	1.66E-11
125.	489.	1.54E 11	1.47E 10	4.38E 10	4.63E 08	1.33E 07	5.06E 04	25.8	9.11E-12
130.	578.	9.64E 10	8.87E 09	3.13E 10	2.56E 08	1.15E 07	4.53E 04	25.5	5.80E-12
135.	652.	6.60E 10	5.86E 09	2.39E 10	1.57E 08	1.03E 07	4.17E 04	25.3	4.03E-12
140.	714.	4.78E 10	4.10E 09	1.91E 10	1.03E 08	9.47E 06	3.92E 04	25.0	2.96E-12
145.	766.	3.60E 10	3.00E 09	1.68E 10	7.09E 07	9.71E 06	3.73E 04	24.6	2.29E-12
150.	809.	2.79E 10	2.26E 09	1.50E 10	5.04E 07	9.84E 06	3.58E 04	24.2	1.82E-12
155.	846.	2.21E 10	1.74E 09	1.36E 10	3.68E 07	9.89E 06	3.47E 04	23.8	1.48E-12
160.	876.	1.78E 10	1.36E 09	1.24E 10	2.73E 07	9.87E 06	3.37E 04	23.5	1.23E-12
165.	901.	1.45E 10	1.08E 09	1.14E 10	2.07E 07	9.80E 06	3.30E 04	23.1	1.03E-12
170.	922.	1.19E 10	8.69E 08	1.05E 10	1.58E 07	9.69E 06	3.23E 04	22.8	8.79E-13
175.	940.	9.88E 09	7.04E 08	9.66E 09	1.22E 07	9.55E 06	3.17E 04	22.4	7.54E-13
180.	954.	8.25E 09	5.74E 08	8.93E 09	9.48E 06	9.39E 06	3.13E 04	22.1	6.52E-13
185.	967.	6.93E 09	4.71E 08	8.27E 09	7.42E 06	9.22E 06	3.08E 04	21.8	5.67E-13
190.	977.	5.84E 09	3.88E 08	7.66E 09	5.84E 06	9.05E 06	3.05E 04	21.5	4.96E-13
195.	986.	4.94E 09	3.21E 08	7.10E 09	4.61E 06	8.86E 06	3.01E 04	21.2	4.36E-13
200.	993.	4.19E 09	2.66E 08	6.58E 09	3.66E 06	8.68E 06	2.98E 04	20.9	3.84E-13
210.	1004.	3.04E 09	1.85E 08	5.65E 09	2.32E 06	8.31E 06	2.93E 04	20.4	3.01E-13
220.	1012.	2.22E 09	1.29E 08	4.85E 09	1.49E 06	7.96E 06	2.89E 04	20.0	2.39E-13
230.	1017.	1.63E 09	9.07E 07	4.16E 09	9.59E 05	7.62E 06	2.85E 04	19.6	1.91E-13
240.	1021.	1.20E 09	6.40E 07	3.56E 09	6.21E 05	7.29E 06	2.81E 04	19.2	1.54E-13
250.	1024.	8.88E 08	4.54E 07	3.04E 09	4.04E 05	6.98E 06	2.78E 04	18.8	1.24E-13
260.	1026.	6.58E 08	3.22E 07	2.59E 09	2.64E 05	6.69E 06	2.74E 04	18.5	1.01E-13
270.	1027.	4.88E 08	2.29E 07	2.21E 09	1.72E 05	6.41E 06	2.71E 04	18.3	8.27E-14
280.	1028.	3.63E 08	1.63E 07	1.88E 09	1.13E 05	6.14E 06	2.68E 04	18.0	6.78E-14
290.	1029.	2.70E 08	1.17E 07	1.60E 09	7.41E 04	5.89E 06	2.65E 04	17.8	5.58E-14
300.	1029.	2.02E 08	8.35E 06	1.36E 09	4.89E 04	5.65E 06	2.62E 04	17.6	4.60E-14
310.	1030.	1.51E 08	5.98E 06	1.16E 09	3.21E 04	5.41E 06	2.60E 04	17.4	3.81E-14
320.	1030.	1.12E 08	4.28E 06	9.84E 08	2.12E 04	5.19E 06	2.57E 04	17.2	3.16E-14
330.	1030.	8.41E 07	3.07E 06	8.36E 08	1.40E 04	4.98E 06	2.54E 04	17.1	2.63E-14
340.	1030.	6.30E 07	2.21E 06	7.10E 08	9.25E 03	4.78E 06	2.52E 04	16.9	2.19E-14
350.	1030.	4.72E 07	1.59E 06	6.04E 08	6.13E 03	4.59E 06	2.49E 04	16.8	1.83E-14
360.	1030.	3.54E 07	1.14E 06	5.13E 08	4.06E 03	4.40E 06	2.46E 04	16.7	1.54E-14
370.	1030.	2.66E 07	8.24E 05	4.36E 08	2.70E 03	4.23E 06	2.44E 04	16.6	1.29E-14
380.	1030.	2.00E 07	5.94E 05	3.71E 08	1.79E 03	4.06E 06	2.41E 04	16.5	1.08E-14
390.	1031.	1.50E 07	4.29E 05	3.16E 08	1.19E 03	3.89E 06	2.39E 04	16.4	9.13E-15
400.	1031.	1.13E 07	3.10E 05	2.68E 08	7.96E 02	3.74E 06	2.37E 04	16.3	7.70E-15
420.	1031.	6.42E 06	1.62E 05	1.95E 08	3.55E 02	3.45E 06	2.32E 04	16.2	5.50E-15
440.	1031.	3.66E 06	8.54E 04	1.41E 08	1.59E 02	3.18E 06	2.27E 04	16.0	3.95E-15
460.	1031.	2.09E 06	4.51E 04	1.03E 08	7.15E 01	2.94E 06	2.23E 04	15.9	2.85E-15
480.	1031.	1.20E 06	2.39E 04	7.47E 07	3.23E 01	2.71E 06	2.18E 04	15.8	2.06E-15
500.	1031.	6.91E 05	1.27E 04	5.45E 07	1.47E 01	2.51E 06	2.14E 04	15.6	1.50E-15
520.	1031.	3.99E 05	6.78E 03	3.98E 07	6.69E 00	2.32E 06	2.10E 04	15.5	1.09E-15
540.	1031.	2.31E 05	3.63E 03	2.92E 07	3.07E 00	2.15E 06	2.06E 04	15.3	8.00E-16
560.	1031.	1.34E 05	1.95E 03	2.14E 07	1.41E 00	1.99E 06	2.02E 04	15.0	5.88E-16
580.	1031.	7.82E 04	1.05E 03	1.57E 07	6.53E-01	1.84E 06	1.98E 04	14.8	4.33E-16
600.	1031.	4.58E 04	5.71E 02	1.16E 07	3.03E-01	1.70E 06	1.94E 04	14.5	3.21E-16
620.	1031.	2.68E 04	3.10E 02	8.52E 06	1.42E-01	1.58E 06	1.91E 04	14.1	2.38E-16
640.	1031.	1.58E 04	1.69E 02	6.29E 06	6.64E-02	1.46E 06	1.87E 04	13.7	1.78E-16
660.	1031.	9.31E 03	9.26E 01	4.66E 06	3.12E-02	1.36E 06	1.84E 04	13.3	1.33E-16
680.	1031.	5.51E 03	5.09E 01	3.45E 06	1.48E-02	1.26E 06	1.80E 04	12.8	1.00E-16
700.	1031.	3.27E 03	2.80E 01	2.56E 06	7.01E-03	1.17E 06	1.77E 04	12.2	7.60E-17
720.	1031.	1.95E 03	1.55E 01	1.90E 06	3.34E-03	1.08E 06	1.74E 04	11.6	5.79E-17
740.	1031.	1.16E 03	8.59E 00	1.42E 06	1.60E-03	1.01E 05	1.70E 04	11.0	4.44E-17
760.	1031.	6.96E 02	4.78E 00	1.06E 06	7.69E-04	9.36E 05	1.67E 04	10.3	3.44E-17
780.	1031.	4.18E 02	2.67E 00	7.91E 05	3.71E-04	8.70E 05	1.64E 04	9.6	2.68E-17
800.	1031.	2.52E 02	1.50E 00	5.92E 05	1.80E-04	8.10E 05	1.61E 04	9.0	2.11E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.45E 10	1.25E 11	2.39E 09	2.43E 07	6.70E 04	25.3	2.10E-11
125.	460.	1.87E 11	1.80E 10	8.11E 10	1.12E 09	2.03E 07	5.82E 04	24.9	1.19E-11
130.	537.	1.16E 11	1.07E 10	5.79E 10	6.07E 08	1.77E 07	5.24E 04	24.5	7.54E-12
135.	605.	7.81E 10	6.93E 09	4.38E 10	3.63E 08	1.58E 07	4.83E 04	24.2	5.19E-12
140.	665.	5.54E 10	4.74E 09	3.46E 10	2.31E 08	1.44E 07	4.52E 04	23.9	3.76E-12
145.	718.	4.09E 10	3.39E 09	2.74E 10	1.55E 08	1.62E 07	4.29E 04	23.6	2.82E-12
150.	764.	3.10E 10	2.49E 09	2.23E 10	1.07E 08	1.75E 07	4.10E 04	23.4	2.18E-12
155.	805.	2.41E 10	1.88E 09	1.85E 10	7.64E 07	1.85E 07	3.94E 04	23.2	1.72E-12
160.	841.	1.91E 10	1.45E 09	1.56E 10	5.57E 07	1.92E 07	3.82E 04	23.0	1.38E-12
165.	872.	1.53E 10	1.13E 09	1.33E 10	4.13E 07	1.96E 07	3.71E 04	22.8	1.13E-12
170.	900.	1.24E 10	8.97E 08	1.15E 10	3.11E 07	1.98E 07	3.62E 04	22.6	9.33E-13
175.	924.	1.02E 10	7.18E 08	1.00E 10	2.37E 07	1.98E 07	3.54E 04	22.4	7.79E-13
180.	946.	8.43E 09	5.80E 08	8.78E 09	1.82E 07	1.97E 07	3.47E 04	22.2	6.57E-13
185.	965.	7.02E 09	4.72E 08	7.75E 09	1.42E 07	1.95E 07	3.41E 04	22.0	5.58E-13
190.	982.	5.88E 09	3.86E 08	6.88E 09	1.11E 07	1.93E 07	3.35E 04	21.8	4.77E-13
195.	996.	4.95E 09	3.18E 08	6.14E 09	8.72E 06	1.89E 07	3.31E 04	21.6	4.11E-13
200.	1009.	4.18E 09	2.63E 08	5.50E 09	6.90E 06	1.86E 07	3.26E 04	21.4	3.55E-13
210.	1031.	3.02E 09	1.82E 08	4.46E 09	4.38E 06	1.79E 07	3.19E 04	21.1	2.69E-13
220.	1047.	2.21E 09	1.27E 08	3.66E 09	2.82E 06	1.71E 07	3.12E 04	20.7	2.07E-13
230.	1060.	1.63E 09	9.01E 07	3.03E 09	1.83E 06	1.64E 07	3.07E 04	20.4	1.61E-13
240.	1070.	1.21E 09	6.42E 07	2.53E 09	1.20E 06	1.57E 07	3.02E 04	20.0	1.27E-13
250.	1078.	9.03E 08	4.60E 07	2.12E 09	7.94E 05	1.50E 07	2.97E 04	19.7	1.01E-13
260.	1084.	6.77E 08	3.31E 07	1.78E 09	5.28E 05	1.44E 07	2.93E 04	19.4	8.08E-14
270.	1089.	5.10E 08	2.40E 07	1.51E 09	3.52E 05	1.38E 07	2.90E 04	19.1	6.51E-14
280.	1093.	3.85E 08	1.74E 07	1.28E 09	2.36E 05	1.33E 07	2.86E 04	18.8	5.28E-14
290.	1096.	2.91E 08	1.26E 07	1.08E 09	1.59E 05	1.27E 07	2.83E 04	18.5	4.31E-14
300.	1098.	2.21E 08	9.21E 06	9.22E 08	1.07E 05	1.22E 07	2.80E 04	18.3	3.53E-14
310.	1100.	1.68E 08	6.73E 06	7.86E 08	7.21E 04	1.18E 07	2.77E 04	18.0	2.91E-14
320.	1101.	1.27E 08	4.92E 06	6.71E 08	4.88E 04	1.13E 07	2.74E 04	17.8	2.41E-14
330.	1102.	9.70E 07	3.61E 06	5.73E 08	3.31E 04	1.09E 07	2.71E 04	17.6	2.00E-14
340.	1103.	7.40E 07	2.65E 06	4.90E 08	2.25E 04	1.04E 07	2.69E 04	17.4	1.67E-14
350.	1104.	5.65E 07	1.94E 06	4.20E 08	1.53E 04	1.00E 07	2.66E 04	17.2	1.39E-14
360.	1104.	4.32E 07	1.43E 06	3.60E 08	1.04E 04	9.67E 06	2.63E 04	17.0	1.17E-14
370.	1105.	3.30E 07	1.05E 06	3.08E 08	7.11E 03	9.30E 06	2.61E 04	16.9	9.84E-15
380.	1105.	2.53E 07	7.76E 05	2.65E 08	4.86E 03	8.95E 06	2.58E 04	16.7	8.30E-15
390.	1105.	1.94E 07	5.73E 05	2.27E 08	3.32E 03	8.62E 06	2.56E 04	16.5	7.02E-15
400.	1106.	1.49E 07	4.23E 05	1.95E 08	2.28E 03	8.30E 06	2.53E 04	16.4	5.95E-15
420.	1106.	8.78E 06	2.32E 05	1.44E 08	1.07E 03	7.70E 06	2.49E 04	16.1	4.30E-15
440.	1106.	5.20E 06	1.27E 05	1.07E 08	5.07E 02	7.14E 06	2.44E 04	15.8	3.14E-15
460.	1106.	3.09E 06	7.02E 04	7.94E 07	2.41E 02	6.63E 06	2.39E 04	15.5	2.30E-15
480.	1106.	1.84E 06	3.88E 04	5.90E 07	1.15E 02	6.15E 06	2.35E 04	15.2	1.70E-15
500.	1106.	1.10E 06	2.16E 04	4.40E 07	5.51E 01	5.72E 06	2.31E 04	14.9	1.26E-15
520.	1106.	6.59E 05	1.20E 04	3.28E 07	2.65E 01	5.32E 06	2.27E 04	14.6	9.39E-16
540.	1106.	3.97E 05	6.72E 03	2.46E 07	1.28E 01	4.94E 06	2.22E 04	14.2	7.04E-16
560.	1106.	2.39E 05	3.77E 03	1.84E 07	6.23E 00	4.60E 06	2.18E 04	13.7	5.30E-16
580.	1106.	1.45E 05	2.12E 03	1.38E 07	3.04E 00	4.28E 06	2.15E 04	13.3	4.02E-16
600.	1106.	8.77E 04	1.20E 03	1.04E 07	1.49E 00	3.98E 06	2.11E 04	12.7	3.06E-16
620.	1106.	5.34E 04	6.79E 02	7.81E 06	7.31E-01	3.71E 06	2.07E 04	12.2	2.35E-16
640.	1106.	3.26E 04	3.86E 02	5.88E 06	3.61E-01	3.46E 06	2.03E 04	11.5	1.81E-16
660.	1106.	1.99E 04	2.20E 02	4.44E 06	1.79E-01	3.22E 06	2.00E 04	11.0	1.40E-16
680.	1106.	1.22E 04	1.26E 02	3.36E 06	8.90E-02	3.01E 06	1.96E 04	10.3	1.10E-16
700.	1106.	7.52E 03	7.23E 01	2.55E 06	4.45E-02	2.80E 06	1.93E 04	9.7	8.67E-17
720.	1106.	4.64E 03	4.16E 01	1.93E 06	2.23E-02	2.62E 06	1.90E 04	9.1	6.90E-17
740.	1106.	2.87E 03	2.40E 01	1.47E 06	1.12E-02	2.44E 06	1.87E 04	8.5	5.54E-17
760.	1106.	1.78E 03	1.39E 01	1.12E 06	5.68E-03	2.28E 06	1.83E 04	7.9	4.50E-17
780.	1106.	1.11E 03	8.09E 00	8.52E 05	2.88E-03	2.13E 06	1.80E 04	7.4	3.69E-17
800.	1106.	6.90E 02	4.72E 00	6.51E 05	1.47E-03	1.99E 06	1.77E 04	6.9	3.06E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	369.	3.50E 11	3.68E 10	1.34E 11	5.79E 09	2.16E 07	5.29E 04	25.4	2.22E-11
125.	482.	1.84E 11	1.83E 10	9.22E 10	2.58E 09	1.74E 07	4.44E 04	24.9	1.19E-11
130.	582.	1.13E 11	1.07E 10	5.74E 10	1.40E 09	1.49E 07	3.92E 04	24.5	7.43E-12
135.	670.	7.60E 10	6.99E 09	4.31E 10	8.44E 08	1.32E 07	3.57E 04	24.2	5.11E-12
140.	747.	5.45E 10	4.86E 09	3.40E 10	5.50E 08	1.20E 07	3.32E 04	23.9	3.73E-12
145.	815.	4.08E 10	3.53E 09	2.50E 10	3.78E 08	1.10E 07	3.13E 04	24.0	2.77E-12
150.	875.	3.15E 10	2.66E 09	1.91E 10	2.69E 08	1.03E 07	2.98E 04	24.0	2.13E-12
155.	927.	2.50E 10	2.05E 09	1.50E 10	1.98E 08	9.69E 06	2.86E 04	24.0	1.68E-12
160.	974.	2.02E 10	1.62E 09	1.20E 10	1.49E 08	9.19E 06	2.76E 04	24.0	1.35E-12
165.	1014.	1.65E 10	1.30E 09	9.81E 09	1.14E 08	8.77E 06	2.68E 04	24.0	1.11E-12
170.	1050.	1.37E 10	1.05E 09	8.15E 09	8.87E 07	8.40E 06	2.61E 04	24.0	9.16E-13
175.	1082.	1.15E 10	8.65E 08	6.87E 09	6.98E 07	8.08E 06	2.55E 04	23.9	7.68E-13
180.	1109.	9.73E 09	7.17E 08	5.87E 09	5.55E 07	7.80E 06	2.50E 04	23.9	6.50E-13
185.	1134.	8.28E 09	5.98E 08	5.06E 09	4.46E 07	7.55E 06	2.45E 04	23.9	5.54E-13
190.	1155.	7.09E 09	5.03E 08	4.40E 09	3.60E 07	7.32E 06	2.41E 04	23.8	4.76E-13
195.	1174.	6.11E 09	4.24E 08	3.86E 09	2.93E 07	7.11E 06	2.38E 04	23.7	4.11E-13
200.	1191.	5.28E 09	3.60E 08	3.41E 09	2.39E 07	6.92E 06	2.35E 04	23.7	3.57E-13
210.	1219.	3.99E 09	2.62E 08	2.71E 09	1.62E 07	6.58E 06	2.29E 04	23.5	2.73E-13
220.	1240.	3.05E 09	1.93E 08	2.20E 09	1.11E 07	6.28E 06	2.25E 04	23.3	2.11E-13
230.	1257.	2.35E 09	1.44E 08	1.81E 09	7.71E 06	6.01E 06	2.21E 04	23.1	1.66E-13
240.	1270.	1.82E 09	1.08E 08	1.51E 09	5.39E 06	5.77E 06	2.18E 04	22.9	1.31E-13
250.	1280.	1.42E 09	8.14E 07	1.27E 09	3.79E 06	5.55E 06	2.15E 04	22.6	1.05E-13
260.	1288.	1.12E 09	6.16E 07	1.08E 09	2.69E 06	5.35E 06	2.13E 04	22.3	8.40E-14
270.	1294.	8.77E 08	4.69E 07	9.22E 08	1.91E 06	5.16E 06	2.10E 04	22.1	6.79E-14
280.	1299.	6.92E 08	3.57E 07	7.92E 08	1.36E 06	4.97E 06	2.08E 04	21.8	5.52E-14
290.	1302.	5.46E 08	2.73E 07	6.83E 08	9.73E 05	4.80E 06	2.06E 04	21.5	4.51E-14
300.	1305.	4.33E 08	2.09E 07	5.91E 08	6.98E 05	4.64E 06	2.04E 04	21.2	3.70E-14
310.	1308.	3.43E 08	1.60E 07	5.13E 08	5.01E 05	4.49E 06	2.02E 04	20.9	3.05E-14
320.	1309.	2.72E 08	1.23E 07	4.47E 08	3.61E 05	4.34E 06	2.00E 04	20.6	2.52E-14
330.	1311.	2.17E 08	9.49E 06	3.90E 08	2.60E 05	4.20E 06	1.98E 04	20.4	2.10E-14
340.	1312.	1.72E 08	7.32E 06	3.40E 08	1.88E 05	4.06E 06	1.97E 04	20.1	1.75E-14
350.	1313.	1.37E 08	5.64E 06	2.98E 08	1.36E 05	3.93E 06	1.95E 04	19.8	1.46E-14
360.	1313.	1.10E 08	4.36E 06	2.61E 08	9.84E 04	3.80E 06	1.93E 04	19.5	1.23E-14
370.	1314.	8.75E 07	3.37E 06	2.29E 08	7.13E 04	3.68E 06	1.92E 04	19.3	1.04E-14
380.	1314.	6.99E 07	2.61E 06	2.01E 08	5.18E 04	3.57E 06	1.90E 04	19.0	8.75E-15
390.	1315.	5.59E 07	2.02E 06	1.76E 08	3.76E 04	3.45E 06	1.89E 04	18.8	7.42E-15
400.	1315.	4.47E 07	1.57E 06	1.55E 08	2.74E 04	3.35E 06	1.87E 04	18.5	6.31E-15
420.	1315.	2.87E 07	9.43E 05	1.20E 08	1.45E 04	3.14E 06	1.84E 04	18.1	4.60E-15
440.	1316.	1.85E 07	5.70E 05	9.33E 07	7.74E 03	2.95E 06	1.81E 04	17.7	3.39E-15
460.	1316.	1.19E 07	3.46E 05	7.25E 07	4.14E 03	2.77E 06	1.79E 04	17.3	2.52E-15
480.	1316.	7.72E 06	2.10E 05	5.65E 07	2.22E 03	2.60E 06	1.76E 04	17.0	1.89E-15
500.	1316.	5.01E 06	1.28E 05	4.41E 07	1.20E 03	2.45E 06	1.73E 04	16.6	1.43E-15
520.	1316.	3.26E 06	7.84E 04	3.45E 07	6.48E 02	2.30E 06	1.70E 04	16.3	1.09E-15
540.	1316.	2.12E 06	4.81E 04	2.70E 07	3.52E 02	2.16E 06	1.68E 04	16.0	8.33E-16
560.	1316.	1.39E 06	2.96E 04	2.12E 07	1.92E 02	2.04E 06	1.65E 04	15.7	6.42E-16
580.	1316.	9.09E 05	1.82E 04	1.66E 07	1.05E 02	1.92E 06	1.63E 04	15.4	4.98E-16
600.	1316.	5.97E 05	1.13E 04	1.31E 07	5.75E 01	1.80E 06	1.60E 04	15.1	3.88E-16
620.	1316.	3.93E 05	7.00E 03	1.03E 07	3.16E 01	1.70E 06	1.58E 04	14.7	3.04E-16
640.	1316.	2.60E 05	4.35E 03	8.13E 06	1.75E 01	1.60E 06	1.56E 04	14.4	2.39E-16
660.	1316.	1.72E 05	2.71E 03	6.42E 06	9.69E 00	1.51E 06	1.53E 04	14.0	1.89E-16
680.	1316.	1.14E 05	1.70E 03	5.08E 06	5.39E 00	1.42E 06	1.51E 04	13.6	1.50E-16
700.	1316.	7.57E 04	1.06E 03	4.02E 06	3.01E 00	1.34E 06	1.49E 04	13.2	1.19E-16
720.	1316.	5.04E 04	6.69E 02	3.19E 06	1.69E 00	1.27E 06	1.47E 04	12.7	9.55E-17
740.	1316.	3.37E 04	4.22E 02	2.53E 06	9.45E-01	1.20E 06	1.45E 04	12.2	7.67E-17
760.	1316.	2.25E 04	2.67E 02	2.01E 06	5.32E-01	1.13E 06	1.43E 04	11.8	6.20E-17
780.	1316.	1.51E 04	1.69E 02	1.60E 06	3.01E-01	1.07E 06	1.41E 04	11.2	5.03E-17
800.	1316.	1.02E 04	1.07E 02	1.28E 06	1.71E-01	1.01E 06	1.39E 04	10.7	4.11E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.51E 10	6.26E 09	4.00E 05	2.46E 04	27.2	2.33E-11
125.	556.	2.27E 11	9.48E 09	2.65E 10	2.76E 09	3.11E 05	1.98E 04	27.1	1.19E-11
130.	696.	1.40E 11	5.66E 09	1.83E 10	1.53E 09	2.62E 05	1.71E 04	26.9	7.41E-12
135.	819.	9.68E 10	3.79E 09	1.38E 10	9.66E 08	2.31E 05	1.54E 04	26.8	5.13E-12
140.	928.	7.13E 10	2.72E 09	1.10E 10	6.58E 08	2.09E 05	1.42E 04	26.7	3.79E-12
145.	1023.	5.50E 10	2.05E 09	8.18E 09	4.74E 08	1.92E 05	1.33E 04	26.7	2.91E-12
150.	1107.	4.38E 10	1.60E 09	6.32E 09	3.54E 08	1.80E 05	1.27E 04	26.7	2.31E-12
155.	1180.	3.58E 10	1.28E 09	5.03E 09	2.73E 08	1.69E 05	1.21E 04	26.8	1.88E-12
160.	1245.	2.98E 10	1.05E 09	4.10E 09	2.15E 08	1.61E 05	1.17E 04	26.8	1.57E-12
165.	1302.	2.52E 10	8.70E 08	3.41E 09	1.72E 08	1.54E 05	1.13E 04	26.8	1.32E-12
170.	1352.	2.16E 10	7.32E 08	2.88E 09	1.40E 08	1.48E 05	1.10E 04	26.8	1.13E-12
175.	1396.	1.86E 10	6.23E 08	2.47E 09	1.15E 08	1.43E 05	1.08E 04	26.8	9.73E-13
180.	1435.	1.62E 10	5.34E 08	2.14E 09	9.60E 07	1.38E 05	1.06E 04	26.8	8.47E-13
185.	1470.	1.43E 10	4.61E 08	1.88E 09	8.04E 07	1.34E 05	1.04E 04	26.8	7.42E-13
190.	1500.	1.26E 10	4.01E 08	1.66E 09	6.78E 07	1.31E 05	1.02E 04	26.8	6.54E-13
195.	1526.	1.11E 10	3.50E 08	1.48E 09	5.75E 07	1.28E 05	1.01E 04	26.8	5.80E-13
200.	1550.	9.93E 09	3.07E 08	1.33E 09	4.91E 07	1.25E 05	9.93E 03	26.8	5.16E-13
210.	1588.	7.95E 09	2.39E 08	1.09E 09	3.61E 07	1.19E 05	9.72E 03	26.7	4.14E-13
220.	1618.	6.43E 09	1.88E 08	9.13E 08	2.69E 07	1.15E 05	9.54E 03	26.7	3.35E-13
230.	1642.	5.25E 09	1.50E 08	7.76E 08	2.02E 07	1.11E 05	9.40E 03	26.6	2.74E-13
240.	1660.	4.31E 09	1.20E 08	6.68E 08	1.53E 07	1.07E 05	9.27E 03	26.6	2.26E-13
250.	1674.	3.56E 09	9.62E 07	5.81E 08	1.17E 07	1.04E 05	9.16E 03	26.5	1.87E-13
260.	1685.	2.95E 09	7.77E 07	5.09E 08	8.97E 06	1.01E 05	9.07E 03	26.4	1.55E-13
270.	1694.	2.45E 09	6.29E 07	4.49E 08	6.90E 06	9.79E 04	8.98E 03	26.3	1.30E-13
280.	1700.	2.04E 09	5.11E 07	3.98E 08	5.32E 06	9.52E 04	8.91E 03	26.2	1.08E-13
290.	1706.	1.70E 09	4.16E 07	3.54E 08	4.12E 06	9.27E 04	8.83E 03	26.1	9.10E-14
300.	1710.	1.42E 09	3.39E 07	3.16E 08	3.19E 06	9.02E 04	8.76E 03	26.0	7.66E-14
310.	1713.	1.19E 09	2.77E 07	2.83E 08	2.48E 06	8.79E 04	8.70E 03	25.8	6.45E-14
320.	1716.	9.99E 08	2.26E 07	2.54E 08	1.93E 06	8.56E 04	8.64E 03	25.7	5.45E-14
330.	1718.	8.38E 08	1.85E 07	2.28E 08	1.50E 06	8.35E 04	8.58E 03	25.6	4.61E-14
340.	1719.	7.04E 08	1.52E 07	2.06E 08	1.17E 06	8.14E 04	8.52E 03	25.4	3.91E-14
350.	1720.	5.92E 08	1.24E 07	1.86E 08	9.14E 05	7.94E 04	8.47E 03	25.3	3.32E-14
360.	1721.	4.98E 08	1.02E 07	1.68E 08	7.14E 05	7.74E 04	8.41E 03	25.1	2.82E-14
370.	1722.	4.19E 08	8.39E 06	1.52E 08	5.59E 05	7.55E 04	8.36E 03	24.9	2.40E-14
380.	1723.	3.53E 08	6.90E 06	1.37E 08	4.38E 05	7.37E 04	8.30E 03	24.8	2.05E-14
390.	1723.	2.98E 08	5.68E 06	1.24E 08	3.43E 05	7.19E 04	8.25E 03	24.6	1.75E-14
400.	1723.	2.51E 08	4.68E 06	1.13E 08	2.69E 05	7.02E 04	8.20E 03	24.4	1.49E-14
420.	1724.	1.79E 08	3.18E 06	9.26E 07	1.66E 05	6.69E 04	8.10E 03	24.0	1.10E-14
440.	1724.	1.28E 08	2.16E 06	7.63E 07	1.03E 05	6.37E 04	8.00E 03	23.6	8.10E-15
460.	1724.	9.16E 07	1.48E 06	6.29E 07	6.37E 04	6.07E 04	7.91E 03	23.2	6.01E-15
480.	1725.	6.57E 07	1.01E 06	5.20E 07	3.96E 04	5.79E 04	7.82E 03	22.8	4.49E-15
500.	1725.	4.73E 07	6.92E 05	4.31E 07	2.47E 04	5.53E 04	7.72E 03	22.3	3.38E-15
520.	1725.	3.40E 07	4.76E 05	3.57E 07	1.55E 04	5.27E 04	7.63E 03	21.9	2.56E-15
540.	1725.	2.46E 07	3.28E 05	2.96E 07	9.70E 03	5.03E 04	7.54E 03	21.5	1.95E-15
560.	1725.	1.78E 07	2.26E 05	2.46E 07	6.10E 03	4.80E 04	7.46E 03	21.1	1.49E-15
580.	1725.	1.29E 07	1.56E 05	2.05E 07	3.85E 03	4.59E 04	7.37E 03	20.7	1.15E-15
600.	1725.	9.33E 06	1.08E 05	1.70E 07	2.43E 03	4.38E 04	7.29E 03	20.3	8.92E-16
620.	1725.	6.78E 06	7.53E 04	1.42E 07	1.54E 03	4.19E 04	7.26E 03	19.9	6.97E-16
640.	1725.	4.94E 06	5.24E 04	1.18E 07	9.82E 02	4.00E 04	7.12E 03	19.5	5.47E-16
660.	1725.	3.60E 06	3.66E 04	9.89E 06	6.26E 02	3.83E 04	7.04E 03	19.2	4.32E-16
680.	1725.	2.63E 06	2.56E 04	8.27E 06	4.00E 02	3.66E 04	6.97E 03	18.9	3.44E-16
700.	1725.	1.93E 06	1.79E 04	6.92E 06	2.56E 02	3.50E 04	6.89E 03	18.6	2.75E-16
720.	1725.	1.42E 06	1.26E 04	5.80E 06	1.65E 02	3.35E 04	6.81E 03	18.3	2.21E-16
740.	1725.	1.04E 06	8.83E 03	4.86E 06	1.06E 02	3.20E 04	6.74E 03	18.0	1.78E-16
760.	1725.	7.65E 05	6.22E 03	4.08E 06	6.84E 01	3.07E 04	6.67E 03	17.8	1.44E-16
780.	1725.	5.64E 05	4.39E 03	3.43E 06	4.43E 01	2.94E 04	6.59E 03	17.6	1.18E-16
800.	1725.	4.17E 05	3.11E 03	2.88E 06	2.87E 01	2.81E 04	6.52E 03	17.4	9.63E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.55E 10	5.90E 10	3.94E 09	3.74E 06	3.54E 04	26.8	2.07E-11
125.	525.	1.99E 11	1.28E 10	3.61E 10	1.79E 09	2.99E 06	2.93E 04	26.6	1.10E-11
130.	642.	1.24E 11	7.66E 09	2.53E 10	9.92E 08	2.55E 06	2.57E 04	26.3	6.90E-12
135.	744.	8.49E 10	5.08E 09	1.91E 10	6.17E 08	2.26E 06	2.34E 04	26.2	4.76E-12
140.	835.	6.20E 10	3.61E 09	1.52E 10	4.13E 08	2.05E 06	2.17E 04	26.0	3.50E-12
145.	914.	4.72E 10	2.68E 09	1.24E 10	2.92E 08	2.16E 06	2.04E 04	25.9	2.69E-12
150.	984.	3.72E 10	2.06E 09	1.04E 10	2.14E 08	2.24E 06	1.94E 04	25.7	2.13E-12
155.	1046.	2.99E 10	1.62E 09	8.85E 09	1.61E 08	2.29E 06	1.86E 04	25.6	1.72E-12
160.	1100.	2.46E 10	1.30E 09	7.67E 09	1.24E 08	2.31E 06	1.79E 04	25.5	1.42E-12
165.	1147.	2.05E 10	1.07E 09	6.74E 09	9.76E 07	2.32E 06	1.74E 04	25.3	1.19E-12
170.	1189.	1.73E 10	8.82E 08	5.98E 09	7.77E 07	2.31E 06	1.69E 04	25.2	1.01E-12
175.	1226.	1.47E 10	7.38E 08	5.36E 09	6.26E 07	2.29E 06	1.66E 04	25.1	8.71E-13
180.	1259.	1.27E 10	6.23E 08	4.83E 09	5.10E 07	2.27E 06	1.62E 04	25.0	7.53E-13
185.	1287.	1.09E 10	5.29E 08	4.38E 09	4.18E 07	2.24E 06	1.59E 04	24.9	6.56E-13
190.	1313.	9.53E 09	4.53E 08	3.99E 09	3.46E 07	2.20E 06	1.57E 04	24.7	5.75E-13
195.	1335.	8.33E 09	3.89E 08	3.66E 09	2.88E 07	2.17E 06	1.55E 04	24.6	5.07E-13
200.	1354.	7.31E 09	3.36E 08	3.36E 09	2.40E 07	2.13E 06	1.53E 04	24.5	4.49E-13
210.	1387.	5.70E 09	2.54E 08	2.87E 09	1.70E 07	2.06E 06	1.49E 04	24.2	3.56E-13
220.	1412.	4.49E 09	1.93E 08	2.47E 09	1.22E 07	1.98E 06	1.47E 04	24.0	2.85E-13
230.	1432.	3.56E 09	1.49E 08	2.14E 09	8.81E 06	1.91E 06	1.44E 04	23.7	2.31E-13
240.	1447.	2.85E 09	1.16E 08	1.87E 09	6.43E 06	1.85E 06	1.42E 04	23.5	1.89E-13
250.	1459.	2.29E 09	9.01E 07	1.64E 09	4.72E 06	1.79E 06	1.40E 04	23.2	1.55E-13
260.	1469.	1.85E 09	7.05E 07	1.44E 09	3.48E 06	1.73E 06	1.39E 04	22.9	1.28E-13
270.	1476.	1.49E 09	5.54E 07	1.27E 09	2.58E 06	1.68E 06	1.37E 04	22.7	1.06E-13
280.	1481.	1.21E 09	4.36E 07	1.13E 09	1.92E 06	1.63E 06	1.36E 04	22.4	8.67E-14
290.	1486.	9.86E 08	3.45E 07	9.99E 08	1.43E 06	1.58E 06	1.35E 04	22.1	7.43E-14
300.	1489.	8.03E 08	2.73E 07	8.87E 08	1.07E 06	1.53E 06	1.34E 04	21.9	6.24E-14
310.	1492.	6.55E 08	2.16E 07	7.88E 08	7.97E 05	1.48E 06	1.33E 04	21.6	5.26E-14
320.	1494.	5.35E 08	1.72E 07	7.01E 08	5.98E 05	1.44E 06	1.32E 04	21.3	4.45E-14
330.	1496.	4.38E 08	1.36E 07	6.24E 08	4.49E 05	1.40E 06	1.31E 04	21.1	3.77E-14
340.	1497.	3.58E 08	1.09E 07	5.57E 08	3.37E 05	1.36E 06	1.30E 04	20.8	3.20E-14
350.	1498.	2.94E 08	8.65E 06	4.96E 08	2.54E 05	1.32E 06	1.29E 04	20.6	2.73E-14
360.	1499.	2.41E 08	6.90E 06	4.43E 08	1.91E 05	1.28E 06	1.23E 04	20.3	2.33E-14
370.	1500.	1.98E 08	5.50E 06	3.96E 08	1.44E 05	1.25E 06	1.27E 04	20.1	2.00E-14
380.	1500.	1.62E 08	4.40E 06	3.53E 08	1.09E 05	1.21E 06	1.26E 04	19.8	1.72E-14
390.	1501.	1.33E 08	3.51E 06	3.16E 08	8.24E 04	1.18E 06	1.25E 04	19.6	1.48E-14
400.	1501.	1.10E 08	2.81E 06	2.82E 08	6.23E 04	1.15E 06	1.24E 04	19.4	1.29E-14
420.	1501.	7.44E 07	1.80E 06	2.26E 08	3.58E 04	1.08E 06	1.22E 04	19.0	9.57E-15
440.	1502.	5.06E 07	1.16E 06	1.81E 08	2.06E 04	1.03E 06	1.21E 04	18.6	7.24E-15
460.	1502.	3.45E 07	7.48E 05	1.46E 08	1.19E 04	9.72E 05	1.19E 04	18.3	5.52E-15
480.	1502.	2.35E 07	4.84E 05	1.17E 08	6.91E 03	9.20E 05	1.17E 04	18.0	4.24E-15
500.	1502.	1.61E 07	3.14E 05	9.43E 07	4.02E 03	8.72E 05	1.16E 04	17.7	3.28E-15
520.	1502.	1.11E 07	2.04E 05	7.60E 07	2.35E 03	8.26E 05	1.14E 04	17.4	2.55E-15
540.	1502.	7.60E 06	1.33E 05	6.13E 07	1.37E 03	7.83E 05	1.13E 04	17.2	1.99E-15
560.	1502.	5.24E 06	8.68E 04	4.96E 07	8.07E 02	7.42E 05	1.11E 04	17.0	1.57E-15
580.	1502.	3.62E 06	5.68E 04	4.01E 07	4.75E 02	7.04E 05	1.10E 04	16.8	1.24E-15
600.	1502.	2.50E 06	3.73E 04	3.25E 07	2.81E 02	6.68E 05	1.08E 04	16.6	9.86E-16
620.	1502.	1.73E 06	2.46E 04	2.64E 07	1.67E 02	6.34E 05	1.07E 04	16.5	7.87E-16
640.	1502.	1.21E 06	1.62E 04	2.14E 07	9.90E 01	6.02E 05	1.06E 04	16.3	6.30E-16
660.	1502.	8.39E 05	1.07E 04	1.74E 07	5.90E 01	5.71E 05	1.04E 04	16.2	5.06E-16
680.	1502.	5.86E 05	7.10E 03	1.42E 07	3.53E 01	5.43E 05	1.03E 04	16.0	4.08E-16
700.	1502.	4.09E 05	4.72E 03	1.16E 07	2.12E 01	5.16E 05	1.02E 04	15.9	3.30E-16
720.	1502.	2.87E 05	3.14E 03	9.43E 06	1.27E 01	4.90E 05	1.00E 04	15.8	2.67E-16
740.	1502.	2.01E 05	2.10E 03	7.70E 06	7.68E 00	4.66E 05	9.90E 03	15.6	2.17E-16
760.	1502.	1.42E 05	1.40E 03	6.30E 06	4.65E 00	4.43E 05	9.78E 03	15.5	1.77E-16
780.	1502.	9.98E 04	9.40E 02	5.16E 06	2.82E 00	4.22E 05	9.65E 03	15.3	1.45E-16
800.	1502.	7.05E 04	6.32E 02	4.23E 06	1.72E 00	4.01E 05	9.54E 03	15.1	1.18E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	3.51E 10	7.51E 10	1.62E 09	2.74E 07	5.30E 04	26.5	2.11E-11
125.	456.	2.11E 11	1.90E 10	5.06E 10	7.86E 08	2.33E 07	4.70E 04	26.1	1.22E-11
130.	524.	1.33E 11	1.14E 10	3.66E 10	4.31E 08	2.05E 07	4.27E 04	25.9	7.78E-12
135.	587.	8.93E 10	7.38E 09	2.78E 10	2.56E 08	1.84E 07	3.95E 04	25.6	5.30E-12
140.	643.	6.29E 10	5.02E 09	2.19E 10	1.62E 08	1.67E 07	3.71E 04	25.3	3.78E-12
145.	696.	4.60E 10	3.54E 09	1.90E 10	1.07E 08	1.87E 07	3.51E 04	24.9	2.84E-12
150.	743.	3.46E 10	2.58E 09	1.68E 10	7.31E 07	2.03E 07	3.35E 04	24.5	2.19E-12
155.	787.	2.66E 10	1.93E 09	1.50E 10	5.14E 07	2.14E 07	3.21E 04	24.1	1.74E-12
160.	826.	2.08E 10	1.47E 09	1.35E 10	3.71E 07	2.21E 07	3.09E 04	23.6	1.41E-12
165.	863.	1.66E 10	1.14E 09	1.22E 10	2.72E 07	2.25E 07	2.99E 04	23.3	1.16E-12
170.	896.	1.33E 10	8.93E 08	1.11E 10	2.03E 07	2.26E 07	2.91E 04	22.9	9.63E-13
175.	927.	1.09E 10	7.10E 08	1.01E 10	1.54E 07	2.25E 07	2.83E 04	22.5	8.13E-13
180.	955.	8.93E 09	5.70E 08	9.26E 09	1.18E 07	2.23E 07	2.77E 04	22.2	6.92E-13
185.	980.	7.40E 09	4.62E 08	8.50E 09	9.10E 06	2.20E 07	2.71E 04	21.9	5.95E-13
190.	1004.	6.18E 09	3.77E 08	7.82E 09	7.10E 06	2.16E 07	2.66E 04	21.6	5.16E-13
195.	1025.	5.19E 09	3.10E 08	7.21E 09	5.59E 06	2.12E 07	2.61E 04	21.3	4.50E-13
200.	1045.	4.38E 09	2.56E 08	6.65E 09	4.42E 06	2.08E 07	2.56E 04	21.0	3.94E-13
210.	1079.	3.17E 09	1.78E 08	5.68E 09	2.82E 06	1.99E 07	2.49E 04	20.5	3.08E-13
220.	1108.	2.33E 09	1.25E 08	4.88E 09	1.84E 06	1.89E 07	2.42E 04	20.0	2.45E-13
230.	1132.	1.73E 09	8.95E 07	4.19E 09	1.21E 06	1.81E 07	2.37E 04	19.6	1.97E-13
240.	1153.	1.30E 09	6.46E 07	3.62E 09	8.12E 05	1.73E 07	2.32E 04	19.3	1.60E-13
250.	1170.	9.83E 08	4.71E 07	3.12E 09	5.49E 05	1.65E 07	2.28E 04	19.0	1.31E-13
260.	1184.	7.49E 08	3.46E 07	2.70E 09	3.74E 05	1.58E 07	2.24E 04	18.7	1.09E-13
270.	1196.	5.74E 08	2.56E 07	2.34E 09	2.57E 05	1.52E 07	2.21E 04	18.4	9.03E-14
280.	1207.	4.42E 08	1.90E 07	2.03E 09	1.78E 05	1.46E 07	2.18E 04	18.2	7.56E-14
290.	1215.	3.42E 08	1.42E 07	1.76E 09	1.23E 05	1.40E 07	2.15E 04	18.0	6.35E-14
300.	1222.	2.66E 08	1.06E 07	1.53E 09	8.62E 04	1.35E 07	2.12E 04	17.8	5.37E-14
310.	1229.	2.07E 08	7.99E 06	1.33E 09	6.04E 04	1.30E 07	2.10E 04	17.6	4.55E-14
320.	1234.	1.61E 08	6.02E 06	1.16E 09	4.25E 04	1.25E 07	2.07E 04	17.4	3.87E-14
330.	1238.	1.26E 08	4.55E 06	1.01E 09	3.00E 04	1.20E 07	2.05E 04	17.3	3.30E-14
340.	1242.	9.90E 07	3.45E 06	8.80E 08	2.12E 04	1.16E 07	2.03E 04	17.1	2.82E-14
350.	1245.	7.77E 07	2.62E 06	7.68E 08	1.50E 04	1.12E 07	2.01E 04	17.0	2.42E-14
360.	1247.	6.12E 07	1.99E 06	6.70E 08	1.07E 04	1.08E 07	1.99E 04	16.9	2.08E-14
370.	1250.	4.82E 07	1.52E 06	5.85E 08	7.60E 03	1.05E 07	1.97E 04	16.7	1.79E-14
380.	1252.	3.80E 07	1.16E 06	5.12E 08	5.42E 03	1.01E 07	1.95E 04	16.6	1.55E-14
390.	1253.	3.00E 07	8.84E 05	4.47E 08	3.87E 03	9.76E 06	1.94E 04	16.5	1.34E-14
400.	1254.	2.38E 07	6.76E 05	3.92E 08	2.77E 03	9.44E 06	1.92E 04	16.4	1.16E-14
420.	1257.	1.49E 07	3.97E 05	3.00E 08	1.43E 03	8.82E 06	1.89E 04	16.2	8.75E-15
440.	1258.	9.39E 06	2.34E 05	2.31E 08	7.37E 02	8.25E 06	1.85E 04	16.1	6.63E-15
460.	1259.	5.94E 06	1.39E 05	1.78E 08	3.83E 02	7.73E 06	1.82E 04	15.9	5.05E-15
480.	1260.	3.77E 06	8.24E 04	1.37E 08	2.00E 02	7.24E 06	1.79E 04	15.7	3.86E-15
500.	1261.	2.40E 06	4.91E 04	1.06E 08	1.05E 02	6.78E 06	1.76E 04	15.5	2.97E-15
520.	1261.	1.53E 06	2.94E 04	8.18E 07	5.52E 01	6.36E 06	1.74E 04	15.4	2.29E-15
540.	1261.	9.78E 05	1.77E 04	6.34E 07	2.92E 01	5.97E 06	1.71E 04	15.1	1.77E-15
560.	1262.	6.28E 05	1.06E 04	4.92E 07	1.55E 01	5.60E 06	1.68E 04	14.9	1.37E-15
580.	1262.	4.04E 05	6.42E 03	3.82E 07	9.24E 00	5.26E 06	1.65E 04	14.7	1.07E-15
600.	1262.	2.60E 05	3.89E 03	2.97E 07	4.40E 00	4.94E 06	1.63E 04	14.4	8.35E-16
620.	1262.	1.68E 05	2.36E 03	2.32E 07	2.36E 00	4.64E 06	1.60E 04	14.1	6.55E-16
640.	1262.	1.09E 05	1.44E 03	1.81E 07	1.27E 00	4.36E 06	1.58E 04	13.7	5.15E-16
660.	1262.	7.10E 04	8.91E 02	1.42E 07	6.87E-01	4.10E 06	1.55E 04	13.4	4.06E-16
680.	1262.	4.62E 04	5.40E 02	1.11E 07	3.73E-01	3.86E 06	1.53E 04	12.9	3.22E-16
700.	1262.	3.02E 04	3.32E 02	8.68E 06	2.03E-01	3.63E 06	1.51E 04	12.5	2.56E-16
720.	1262.	1.98E 04	2.04E 02	6.82E 06	1.11E-01	3.42E 06	1.48E 04	12.0	2.05E-16
740.	1262.	1.30E 04	1.26E 02	5.36E 06	6.07E-02	3.22E 06	1.46E 04	11.5	1.64E-16
760.	1262.	8.54E 03	7.83E 01	4.22E 06	3.34E-02	3.03E 06	1.44E 04	11.0	1.33E-16
780.	1262.	5.63E 03	4.87E 01	3.33E 06	1.84E-02	2.86E 06	1.42E 04	10.5	1.08E-16
800.	1262.	3.72E 03	3.03E 01	2.62E 06	1.02E-02	2.69E 06	1.40E 04	9.9	8.78E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	4.13E 10	1.26E 11	2.47E 09	2.88E 07	5.85E 04	25.3	2.05E-11
125.	471.	1.72E 11	2.12E 10	8.00E 10	1.14E 09	2.37E 07	5.01E 04	24.9	1.13E-11
130.	559.	1.07E 11	1.25E 10	5.66E 10	6.18E 08	2.05E 07	4.47E 04	24.5	7.16E-12
135.	636.	7.19E 10	8.14E 09	4.27E 10	3.72E 08	1.82E 07	4.10E 04	24.1	4.93E-12
140.	703.	5.13E 10	5.62E 09	3.38E 10	2.40E 08	1.66E 07	3.83E 04	23.9	3.59E-12
145.	763.	3.81E 10	4.05E 09	2.73E 10	1.62E 08	1.87E 07	3.62E 04	23.6	2.72E-12
150.	815.	2.92E 10	3.01E 09	2.26E 10	1.14E 08	2.04E 07	3.45E 04	23.3	2.13E-12
155.	861.	2.29E 10	2.30E 09	1.91E 10	8.27E 07	2.17E 07	3.32E 04	23.1	1.70E-12
160.	901.	1.83E 10	1.79E 09	1.64E 10	6.12E 07	2.26E 07	3.21E 04	22.8	1.38E-12
165.	937.	1.48E 10	1.42E 09	1.42E 10	4.61E 07	2.32E 07	3.11E 04	22.6	1.15E-12
170.	968.	1.22E 10	1.14E 09	1.24E 10	3.53E 07	2.35E 07	3.04E 04	22.4	9.60E-13
175.	996.	1.01E 10	9.22E 08	1.10E 10	2.73E 07	2.35E 07	2.97E 04	22.2	8.12E-13
180.	1020.	8.44E 09	7.54E 08	9.78E 09	2.14E 07	2.35E 07	2.91E 04	22.0	6.94E-13
185.	1042.	7.11E 09	6.21E 08	8.75E 09	1.69E 07	2.33E 07	2.86E 04	21.8	5.97E-13
190.	1061.	6.02E 09	5.15E 08	7.87E 09	1.34E 07	2.30E 07	2.81E 04	21.6	5.17E-13
195.	1077.	5.13E 09	4.29E 08	7.11E 09	1.07E 07	2.27E 07	2.77E 04	21.4	4.51E-13
200.	1092.	4.38E 09	3.60E 08	6.44E 09	8.62E 06	2.23E 07	2.74E 04	21.2	3.95E-13
210.	1116.	3.24E 09	2.55E 08	5.34E 09	5.65E 06	2.15E 07	2.67E 04	20.8	3.07E-13
220.	1135.	2.42E 09	1.83E 08	4.47E 09	3.75E 06	2.07E 07	2.62E 04	20.5	2.41E-13
230.	1150.	1.82E 09	1.33E 08	3.77E 09	2.52E 06	1.99E 07	2.57E 04	20.1	1.92E-13
240.	1161.	1.38E 09	9.73E 07	3.20E 09	1.71E 06	1.91E 07	2.54E 04	19.8	1.55E-13
250.	1170.	1.06E 09	7.15E 07	2.73E 09	1.16E 06	1.83E 07	2.50E 04	19.5	1.26E-13
260.	1177.	8.10E 08	5.28E 07	2.33E 09	7.99E 05	1.76E 07	2.47E 04	19.2	1.03E-13
270.	1183.	6.23E 08	3.91E 07	2.00E 09	5.50E 05	1.69E 07	2.44E 04	18.9	8.44E-14
280.	1187.	4.80E 08	2.91E 07	1.72E 09	3.80E 05	1.63E 07	2.41E 04	18.7	6.97E-14
290.	1190.	3.71E 08	2.17E 07	1.48E 09	2.63E 05	1.57E 07	2.39E 04	18.4	5.79E-14
300.	1193.	2.88E 08	1.62E 07	1.28E 09	1.83E 05	1.51E 07	2.36E 04	18.2	4.83E-14
310.	1195.	2.23E 08	1.21E 07	1.11E 09	1.27E 05	1.46E 07	2.34E 04	18.0	4.05E-14
320.	1196.	1.74E 08	9.10E 06	9.56E 08	8.90E 04	1.41E 07	2.31E 04	17.8	3.40E-14
330.	1198.	1.35E 08	6.83E 06	8.28E 08	6.22E 04	1.36E 07	2.29E 04	17.6	2.87E-14
340.	1199.	1.05E 08	5.14E 06	7.17E 08	4.36E 04	1.31E 07	2.27E 04	17.4	2.43E-14
350.	1199.	8.21E 07	3.87E 06	6.22E 08	3.06E 04	1.26E 07	2.25E 04	17.2	2.06E-14
360.	1200.	6.41E 07	2.92E 06	5.40E 08	2.15E 04	1.22E 07	2.23E 04	17.1	1.75E-14
370.	1201.	5.01E 07	2.20E 06	4.69E 08	1.51E 04	1.18E 07	2.21E 04	16.9	1.50E-14
380.	1201.	3.92E 07	1.66E 06	4.07E 08	1.06E 04	1.13E 07	2.19E 04	16.8	1.28E-14
390.	1201.	3.07E 07	1.26E 06	3.54E 08	7.50E 03	1.10E 07	2.17E 04	16.6	1.10E-14
400.	1201.	2.40E 07	9.51E 05	3.08E 08	5.29E 03	1.06E 07	2.15E 04	16.5	9.41E-15
420.	1202.	1.48E 07	5.46E 05	2.33E 08	2.65E 03	9.87E 06	2.11E 04	16.3	6.97E-15
440.	1202.	9.13E 06	3.15E 05	1.77E 08	1.33E 03	9.21E 06	2.08E 04	16.0	5.20E-15
460.	1202.	5.65E 06	1.82E 05	1.35E 08	6.70E 02	8.60E 06	2.04E 04	15.8	3.90E-15
480.	1202.	3.51E 06	1.06E 05	1.02E 08	3.39E 02	8.04E 06	2.01E 04	15.5	2.94E-15
500.	1202.	2.19E 06	6.14E 04	7.82E 07	1.72E 02	7.51E 06	1.97E 04	15.3	2.23E-15
520.	1202.	1.37E 06	3.59E 04	5.97E 07	8.80E 01	7.02E 06	1.94E 04	15.0	1.70E-15
540.	1202.	8.55E 05	2.10E 04	4.57E 07	4.51E 01	6.57E 06	1.91E 04	14.7	1.30E-15
560.	1202.	5.37E 05	1.23E 04	3.50E 07	2.32E 01	6.15E 06	1.88E 04	14.4	9.97E-16
580.	1202.	3.38E 05	7.27E 03	2.69E 07	1.20E 01	5.75E 06	1.85E 04	14.0	7.69E-16
600.	1202.	2.13E 05	4.30E 03	2.07E 07	6.20E 00	5.39E 06	1.82E 04	13.6	5.95E-16
620.	1202.	1.35E 05	2.55E 03	1.59E 07	3.23E 00	5.05E 06	1.79E 04	13.2	4.63E-16
640.	1202.	8.57E 04	1.52E 03	1.23E 07	1.69E 00	4.73E 06	1.76E 04	12.7	3.62E-16
660.	1202.	5.45E 04	9.04E 02	9.48E 06	8.84E-01	4.43E 06	1.73E 04	12.2	2.84E-16
680.	1202.	3.48E 04	5.41E 02	7.33E 06	4.65E-01	4.16E 06	1.70E 04	11.7	2.24E-16
700.	1202.	2.22E 04	3.24E 02	5.68E 06	2.45E-01	3.90E 06	1.68E 04	11.1	1.78E-16
720.	1202.	1.43E 04	1.95E 02	4.41E 06	1.30E-01	3.66E 06	1.65E 04	10.6	1.42E-16
740.	1202.	9.16E 03	1.18E 02	3.42E 06	6.92E-02	3.44E 06	1.62E 04	10.0	1.14E-16
760.	1202.	5.91E 03	7.13E 01	2.66E 06	3.69E-02	3.23E 06	1.60E 04	9.4	9.24E-17
780.	1202.	3.81E 03	4.32E 01	2.07E 06	1.98E-02	3.03E 06	1.57E 04	8.9	7.54E-17
800.	1202.	2.47E 03	2.63E 01	1.62E 06	1.06E-02	2.85E 06	1.55E 04	8.3	6.20E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MN	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.34E 11	5.79E 09	2.16E 07	5.29E 04	25.4	2.22E-11
125.	482.	1.84E 11	1.83E 10	8.22E 10	2.58E 09	1.74E 07	4.44E 04	24.9	1.19E-11
130.	582.	1.13E 11	1.07E 10	5.74E 10	1.40E 09	1.49E 07	3.92E 04	24.5	7.43E-12
135.	670.	7.60E 10	6.99E 09	4.31E 10	8.44E 08	1.32E 07	3.57E 04	24.2	5.11E-12
140.	7.	5.45E 10	4.86E 09	3.40E 10	5.50E 08	1.20E 07	3.32E 04	23.9	3.73E-12
145.	815.	4.08E 10	3.53E 09	2.50E 10	3.78E 08	1.10E 07	3.13E 04	24.0	2.77E-12
150.	875.	3.15E 10	2.66E 09	1.91E 10	2.69E 08	1.03E 07	2.98E 04	24.0	2.13E-12
155.	927.	2.50E 10	2.05E 09	1.50E 10	1.98E 08	9.69E 06	2.86E 04	24.0	1.68E-12
160.	974.	2.02E 10	1.62E 09	1.20E 10	1.49E 08	9.19E 06	2.76E 04	24.0	1.35E-12
165.	1014.	1.65E 10	1.30E 09	9.81E 09	1.14E 08	8.77E 06	2.68E 04	24.0	1.11E-12
170.	1050.	1.37E 10	1.05E 09	8.15E 09	8.87E 07	8.40E 06	2.61E 04	24.0	9.16E-13
175.	1082.	1.15E 10	8.65E 08	6.87E 09	6.98E 07	8.08E 06	2.55E 04	23.9	7.68E-13
180.	1109.	9.73E 09	7.17E 08	5.87E 09	5.55E 07	7.80E 06	2.50E 04	23.9	6.50E-13
185.	1134.	8.28E 09	5.98E 08	5.06E 09	4.46E 07	7.55E 06	2.45E 04	23.9	5.54E-13
190.	1155.	7.09E 09	5.03E 08	4.40E 09	3.60E 07	7.32E 06	2.41E 04	23.8	4.76E-13
195.	1174.	6.11E 09	4.24E 08	3.86E 09	2.93E 07	7.11E 06	2.38E 04	23.7	4.11E-13
200.	1191.	5.28E 09	3.60E 08	3.41E 09	2.39E 07	6.92E 06	2.35E 04	23.7	3.57E-13
210.	1219.	3.99E 09	2.62E 08	2.71E 09	1.62E 07	6.58E 06	2.29E 04	23.5	2.73E-13
220.	1240.	3.05E 09	1.93E 08	2.20E 09	1.11E 07	6.28E 06	2.25E 04	23.3	2.11E-13
230.	1257.	2.35E 09	1.44E 08	1.81E 09	7.71E 06	6.01E 06	2.21E 04	23.1	1.66E-13
240.	1270.	1.82E 09	1.08E 08	1.51E 09	5.39E 06	5.77E 06	2.18E 04	22.9	1.31E-13
250.	1280.	1.42E 09	8.14E 07	1.27E 09	3.79E 06	5.55E 06	2.15E 04	22.6	1.05E-13
260.	1288.	1.12E 09	6.16E 07	1.08E 09	2.68E 06	5.35E 06	2.13E 04	22.3	8.40E-14
270.	1294.	8.77E 08	4.69E 07	9.22E 08	1.91E 06	5.16E 06	2.10E 04	22.1	6.79E-14
280.	1299.	6.92E 08	3.57E 07	7.92E 08	1.36E 06	4.97E 06	2.08E 04	21.8	5.52E-14
290.	1302.	5.46E 08	2.73E 07	6.83E 08	9.73E 05	4.80E 06	2.06E 04	21.5	4.51E-14
300.	1305.	4.33E 08	2.09E 07	5.91E 08	6.98E 05	4.64E 06	2.04E 04	21.2	3.70E-14
310.	1308.	3.43E 08	1.60E 07	5.13E 08	5.01E 05	4.49E 06	2.02E 04	20.9	3.05E-14
320.	1309.	2.72E 08	1.23E 07	4.47E 08	3.61E 05	4.34E 06	2.00E 04	20.6	2.52E-14
330.	1311.	2.17E 08	9.49E 06	3.90E 08	2.60E 05	4.20E 06	1.98E 04	20.4	2.10E-14
340.	1312.	1.72E 08	7.32E 06	3.40E 08	1.88E 05	4.06E 06	1.97E 04	20.1	1.75E-14
350.	1311.	1.37E 08	5.64E 06	2.98E 08	1.36E 05	3.93E 06	1.95E 04	19.8	1.46E-14
360.	1313.	1.10E 08	4.36E 06	2.61E 08	9.84E 04	3.80E 06	1.93E 04	19.5	1.23E-14
370.	1314.	8.75E 07	3.37E 06	2.29E 08	7.13E 04	3.68E 06	1.92E 04	19.3	1.04E-14
380.	1314.	6.99E 07	2.61E 06	2.01E 08	5.18E 04	3.57E 06	1.90E 04	19.0	8.75E-15
390.	1315.	5.59E 07	2.02E 06	1.76E 08	3.76E 04	3.45E 06	1.89E 04	18.8	7.42E-15
400.	1315.	4.47E 07	1.57E 06	1.55E 08	2.74E 04	3.35E 06	1.87E 04	18.5	6.31E-15
420.	1315.	2.87E 07	9.43E 05	1.20E 08	1.45E 04	3.14E 06	1.84E 04	18.1	4.60E-15
440.	1316.	1.85E 07	5.70E 05	9.33E 07	7.74E 03	2.95E 06	1.81E 04	17.7	3.39E-15
460.	1316.	1.19E 07	3.46E 05	7.25E 07	4.14E 03	2.77E 06	1.79E 04	17.3	2.52E-15
480.	1316.	7.72E 06	2.10E 05	5.65E 07	2.22E 03	2.60E 06	1.76E 04	17.0	1.89E-15
500.	1316.	5.01E 06	1.28E 05	4.41E 07	1.20E 03	2.45E 06	1.73E 04	16.6	1.43E-15
520.	1316.	3.26E 06	7.84E 04	3.45E 07	6.48E 02	2.30E 06	1.70E 04	16.3	1.09E-15
540.	1316.	2.12E 06	4.81E 04	2.70E 07	3.52E 02	2.16E 06	1.68E 04	16.0	8.33E-16
560.	1316.	1.39E 06	2.96E 04	2.12E 07	1.92E 02	2.04E 06	1.65E 04	15.7	6.42E-16
580.	1316.	9.09E 05	1.82E 04	1.66E 07	1.05E 02	1.92E 06	1.63E 04	15.4	4.95E-16
600.	1316.	5.97E 05	1.13E 04	1.31E 07	5.75E 01	1.80E 06	1.60E 04	15.1	3.88E-16
620.	1316.	3.93E 05	7.00E 03	1.03E 07	3.16E 01	1.70E 06	1.58E 04	14.7	3.04E-16
640.	1316.	2.60E 05	4.35E 03	8.13E 06	1.75E 01	1.60E 06	1.56E 04	14.4	2.39E-16
660.	1316.	1.72E 05	2.71E 03	6.42E 06	9.69E 00	1.51E 06	1.53E 04	14.0	1.89E-16
680.	1316.	1.14E 05	1.70E 03	5.08E 06	5.39E 00	1.42E 06	1.51E 04	13.6	1.50E-16
700.	1316.	7.57E 04	1.06E 03	4.02E 06	3.01E 00	1.34E 06	1.49E 04	13.2	1.19E-16
720.	1316.	5.04E 04	6.69E 02	3.19E 06	1.68E 00	1.27E 06	1.47E 04	12.7	9.55E-17
740.	1316.	3.37E 04	4.22E 02	2.53E 06	9.45E-01	1.20E 06	1.45E 04	12.2	7.67E-17
760.	1316.	2.25E 04	2.67E 02	2.01E 06	5.32E-01	1.13E 06	1.43E 04	11.8	6.20E-17
780.	1316.	1.51E 04	1.69E 02	1.60E 06	3.01E-01	1.07E 06	1.41E 04	11.2	5.03E-17
800.	1316.	1.02E 04	1.07E 02	1.28E 06	1.71E-01	1.01E 06	1.39E 04	10.7	4.11E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.51E 10	6.26E 09	4.00E 05	2.46E 04	27.2	2.33E-11
125.	556.	2.27E 11	9.48E 09	2.65E 10	2.76E 09	3.11E 05	1.98E 04	27.1	1.19E-11
130.	696.	1.40E 11	5.66E 09	1.83E 10	1.53E 09	2.62E 05	1.71E 04	26.9	7.41E-12
135.	819.	9.68E 10	3.79E 09	1.38E 10	9.66E 08	2.31E 05	1.54E 04	26.8	5.13E-12
140.	928.	7.13E 10	2.72E 09	1.10E 10	6.58E 08	2.09E 05	1.42E 04	26.7	3.79E-12
145.	1023.	5.50E 10	2.05E 09	8.18E 09	4.74E 08	1.92E 05	1.33E 04	26.7	2.91E-12
150.	1107.	4.38E 10	1.60E 09	6.32E 09	3.54E 08	1.80E 05	1.27E 04	26.7	2.31E-12
155.	1180.	3.58E 10	1.28E 09	5.03E 09	2.73E 08	1.69E 05	1.21E 04	26.8	1.88E-12
160.	1245.	2.98E 10	1.05E 09	4.10E 09	2.15E 08	1.61E 05	1.17E 04	26.8	1.57E-12
165.	1302.	2.52E 10	8.70E 08	3.41E 09	1.72E 08	1.54E 05	1.13E 04	26.8	1.32E-12
170.	1352.	2.16E 10	7.32E 08	2.88E 09	1.40E 08	1.48E 05	1.10E 04	26.8	1.13E-12
175.	1396.	1.86E 10	6.23E 08	2.47E 09	1.15E 08	1.43E 05	1.08E 04	26.9	9.73E-13
180.	1435.	1.62E 10	5.34E 08	2.14E 09	9.60E 07	1.38E 05	1.06E 04	26.8	8.47E-13
185.	1470.	1.43E 10	4.61E 08	1.88E 09	8.04E 07	1.34E 05	1.04E 04	26.8	7.42E-13
190.	1500.	1.26E 10	4.01E 08	1.66E 09	6.78E 07	1.31E 05	1.02E 04	26.8	6.54E-13
195.	1526.	1.11E 10	3.50E 08	1.48E 09	5.75E 07	1.28E 05	1.01E 04	26.8	5.80E-13
200.	1550.	9.93E 09	3.07E 08	1.33E 09	4.91E 07	1.25E 05	9.93E 03	26.8	5.16E-13
210.	1588.	7.95E 09	2.39E 08	1.09E 09	3.61E 07	1.19E 05	9.72E 03	26.7	4.14E-13
220.	1618.	6.43E 09	1.88E 08	9.13E 08	2.69E 07	1.15E 05	9.54E 03	26.7	3.35E-13
230.	1642.	5.25E 09	1.50E 08	7.76E 08	2.02E 07	1.11E 05	9.40E 03	26.6	2.74E-13
240.	1660.	4.31E 09	1.20E 08	6.68E 08	1.53E 07	1.07E 05	9.27E 03	26.6	2.26E-13
250.	1674.	3.56E 09	9.62E 07	5.81E 08	1.17E 07	1.04E 05	9.16E 03	26.5	1.87E-13
260.	1685.	2.95E 09	7.77E 07	5.09E 08	8.97E 06	1.01E 05	9.07E 03	26.4	1.55E-13
270.	1694.	2.45E 09	6.29E 07	4.49E 08	6.90E 06	9.79E 04	8.98E 03	26.3	1.30E-13
280.	1700.	2.04E 09	5.11E 07	3.98E 08	5.32E 06	9.52E 04	8.91E 03	26.2	1.08E-13
290.	1706.	1.70E 09	4.16E 07	3.54E 08	4.12E 06	9.27E 04	8.83E 03	26.1	9.10E-14
300.	1710.	1.42E 09	3.39E 07	3.16E 08	3.19E 06	9.02E 04	8.76E 03	26.0	7.66E-14
310.	1713.	1.19E 09	2.77E 07	2.83E 08	2.48E 06	8.79E 04	8.70E 03	25.8	6.45E-14
320.	1716.	9.99E 08	2.26E 07	2.54E 08	1.93E 06	8.56E 04	8.64E 03	25.7	5.45E-14
330.	1718.	8.38E 08	1.85E 07	2.28E 08	1.50E 06	8.35E 04	8.58E 03	25.6	4.61E-14
340.	1719.	7.04E 08	1.52E 07	2.06E 08	1.17E 06	8.14E 04	8.52E 03	25.4	3.91E-14
350.	1720.	5.92E 08	1.24E 07	1.86E 08	9.14E 05	7.94E 04	8.47E 03	25.3	3.32E-14
360.	1721.	4.98E 08	1.02E 07	1.68E 08	7.14E 05	7.74E 04	8.41E 03	25.1	2.82E-14
370.	1722.	4.19E 08	8.39E 06	1.52E 08	5.59E 05	7.55E 04	8.36E 03	24.9	2.40E-14
380.	1723.	3.53E 08	6.90E 06	1.37E 08	4.38E 05	7.37E 04	8.30E 03	24.8	2.05E-14
390.	1723.	2.98E 08	5.68E 06	1.24E 08	3.43E 05	7.19E 04	8.25E 03	24.6	1.75E-14
400.	1723.	2.51E 08	4.68E 06	1.13E 08	2.69E 05	7.02E 04	8.20E 03	24.4	1.49E-14
420.	1724.	1.79E 08	3.18E 06	9.26E 07	1.66E 05	6.69E 04	8.10E 03	24.0	1.10E-14
440.	1724.	1.28E 08	2.16E 06	7.63E 07	1.03E 05	6.37E 04	8.00E 03	23.6	8.10E-15
460.	1724.	9.16E 07	1.48E 06	6.29E 07	6.37E 04	6.07E 04	7.91E 03	23.2	6.01E-15
480.	1725.	6.57E 07	1.01E 06	5.20E 07	3.96E 04	5.79E 04	7.82E 03	22.8	4.49E-15
500.	1725.	4.73E 07	6.92E 05	4.31E 07	2.47E 04	5.53E 04	7.72E 03	22.3	3.38E-15
520.	1725.	3.40E 07	4.76E 05	3.57E 07	1.55E 04	5.27E 04	7.63E 03	21.9	2.56E-15
540.	1725.	2.46E 07	3.28E 05	2.96E 07	9.70E 03	5.03E 04	7.54E 03	21.5	1.95E-15
560.	1725.	1.78E 07	2.26E 05	2.46E 07	6.10E 03	4.80E 04	7.46E 03	21.1	1.49E-15
580.	1725.	1.29E 07	1.56E 05	2.05E 07	3.85E 03	4.59E 04	7.37E 03	20.7	1.15E-15
600.	1725.	9.33E 06	1.08E 05	1.70E 07	2.43E 03	4.38E 04	7.29E 03	20.3	8.92E-16
620.	1725.	6.78E 06	7.53E 04	1.42E 07	1.54E 03	4.19E 04	7.21E 03	19.9	6.97E-16
640.	1725.	4.94E 06	5.24E 04	1.18E 07	9.82E 02	4.00E 04	7.12E 03	19.5	5.47E-16
660.	1725.	3.60E 06	3.66E 04	9.89E 06	6.26E 02	3.83E 04	7.04E 03	19.2	4.32E-16
680.	1725.	2.63E 06	2.56E 04	8.27E 06	4.00E 02	3.66E 04	6.97E 03	18.9	3.44E-16
700.	1725.	1.93E 06	1.79E 04	6.92E 06	2.56E 02	3.50E 04	6.89E 03	18.6	2.75E-16
720.	1725.	1.42E 06	1.26E 04	5.80E 06	1.65E 02	3.35E 04	6.81E 03	18.3	2.21E-16
740.	1725.	1.04E 06	8.83E 03	4.86E 06	1.06E 02	3.20E 04	6.74E 03	18.0	1.78E-16
760.	1725.	7.65E 05	6.22E 03	4.08E 06	6.84E 01	3.07E 04	6.67E 03	17.8	1.44E-16
780.	1725.	5.64E 05	4.39E 03	3.43E 06	4.43E 01	2.94E 04	6.59E 03	17.6	1.18E-16
800.	1725.	4.17E 05	3.11E 03	2.89E 06	2.87E 01	2.81E 04	6.52E 03	17.4	9.63E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	2.08E 10	5.65E 10	2.83E 09	3.99E 06	2.47E 04	26.8	2.14E-11
125.	528.	2.10E 11	1.04E 10	3.44E 10	1.28E 09	3.17E 06	2.04E 04	26.6	1.13E-11
130.	649.	1.31E 11	6.20E 09	2.40E 10	7.09E 08	2.70E 06	1.78E 04	26.4	7.09E-12
135.	756.	8.95E 10	4.11E 09	1.81E 10	4.41E 08	2.38E 06	1.61E 04	26.3	4.89E-12
140.	851.	6.53E 10	2.92E 09	1.44E 10	2.96E 08	2.16E 06	1.49E 04	26.1	3.59E-12
145.	935.	4.98E 10	2.17E 09	1.16E 10	2.09E 08	1.97E 06	1.40E 04	26.0	2.75E-12
150.	1010.	3.92E 10	1.67E 09	9.69E 09	1.53E 08	1.83E 06	1.33E 04	25.9	2.18E-12
155.	1077.	3.16E 10	1.32E 09	8.24E 09	1.16E 08	1.72E 06	1.27E 04	25.8	1.77E-12
160.	1136.	2.60E 10	1.06E 09	7.12E 09	8.98E 07	1.63E 06	1.23E 04	25.7	1.46E-12
165.	1188.	2.17E 10	8.70E 08	6.24E 09	7.08E 07	1.55E 06	1.19E 04	25.6	1.23E-12
170.	1234.	1.84E 10	7.22E 08	5.52E 09	5.66E 07	1.48E 06	1.16E 04	25.5	1.04E-12
175.	1276.	1.57E 10	6.06E 08	4.94E 09	4.58E 07	1.43E 06	1.13E 04	25.4	8.96E-13
180.	1312.	1.35E 10	5.13E 08	4.45E 09	3.75E 07	1.38E 06	1.10E 04	25.3	7.76E-13
185.	1345.	1.17E 10	4.38E 08	4.03E 09	3.09E 07	1.33E 06	1.08E 04	25.1	6.77E-13
190.	1374.	1.02E 10	3.76E 08	3.67E 09	2.57E 07	1.29E 06	1.07E 04	25.0	5.95E-13
195.	1400.	8.98E 09	3.25E 08	3.36E 09	2.15E 07	1.26E 06	1.05E 04	24.9	5.25E-13
200.	1423.	7.92E 09	2.82E 08	3.09E 09	1.81E 07	1.23E 06	1.04E 04	24.8	4.66E-13
210.	1461.	6.22E 09	2.14E 08	2.64E 09	1.30E 07	1.17E 06	1.01E 04	24.6	3.71E-13
220.	1491.	4.94E 09	1.65E 08	2.28E 09	9.41E 06	1.12E 06	9.92E 03	24.4	3.00E-13
230.	1516.	3.96E 09	1.29E 08	1.98E 09	6.91E 06	1.08E 06	9.75E 03	24.2	2.44E-13
240.	1535.	3.20E 09	1.01E 08	1.74E 09	5.12E 06	1.04E 06	9.61E 03	24.0	2.00E-13
250.	1550.	2.60E 09	7.97E 07	1.53E 09	3.82E 06	1.00E 06	9.48E 03	23.7	1.66E-13
260.	1562.	2.12E 09	6.32E 07	1.35E 09	2.86E 06	9.72E 05	9.37E 03	23.5	1.38E-13
270.	1571.	1.73E 09	5.03E 07	1.20E 09	2.16E 06	9.42E 05	9.28E 03	23.3	1.15E-13
280.	1579.	1.42E 09	4.02E 07	1.07E 09	1.63E 06	9.14E 05	9.19E 03	23.0	9.67E-14
290.	1585.	1.17E 09	3.22E 07	9.51E 08	1.23E 06	8.87E 05	9.10E 03	22.8	8.15E-14
300.	1590.	9.65E 08	2.58E 07	8.49E 08	9.38E 05	8.62E 05	9.02E 03	22.5	6.89E-14
310.	1594.	7.97E 08	2.08E 07	7.59E 08	7.15E 05	8.37E 05	8.95E 03	22.3	5.84E-14
320.	1597.	6.59E 08	1.67E 07	6.80E 08	5.45E 05	8.14E 05	8.88E 03	22.0	4.96E-14
330.	1599.	5.46E 08	1.35E 07	6.10E 08	4.17E 05	7.92E 05	8.81E 03	21.8	4.23E-14
340.	1601.	4.53E 08	1.09E 07	5.47E 08	3.19E 05	7.71E 05	8.75E 03	21.5	3.62E-14
350.	1602.	3.76E 08	8.79E 06	4.91E 08	2.45E 05	7.50E 05	8.69E 03	21.3	3.10E-14
360.	1604.	3.12E 08	7.11E 06	4.42E 08	1.88E 05	7.30E 05	8.62E 03	21.1	2.66E-14
370.	1605.	2.59E 08	5.76E 06	3.97E 08	1.44E 05	7.11E 05	8.56E 03	20.8	2.29E-14
380.	1605.	2.16E 08	4.67E 06	3.57E 08	1.11E 05	6.92E 05	8.51E 03	20.6	1.98E-14
390.	1606.	1.80E 08	3.79E 06	3.22E 08	8.53E 04	6.74E 05	8.45E 03	20.4	1.71E-14
400.	1607.	1.50E 08	3.07E 06	2.90E 08	6.58E 04	6.57E 05	8.39E 03	20.1	1.48E-14
420.	1607.	1.04E 08	2.03E 06	2.35E 08	3.91E 04	6.24E 05	8.28E 03	19.7	1.12E-14
440.	1608.	7.26E 07	1.34E 06	1.91E 08	2.34E 04	5.92E 05	8.17E 03	19.3	8.53E-15
460.	1608.	5.07E 07	8.92E 05	1.56E 08	1.40E 04	5.63E 05	8.07E 03	19.0	6.55E-15
480.	1608.	3.55E 07	5.94E 05	1.27E 08	8.43E 03	5.35E 05	7.97E 03	18.6	5.06E-15
500.	1608.	2.49E 07	3.96E 05	1.04E 08	5.09E 03	5.08E 05	7.97E 03	18.3	3.94E-15
520.	1609.	1.75E 07	2.65E 05	8.49E 07	3.07E 03	4.83E 05	7.77E 03	18.0	3.09E-15
540.	1609.	1.24E 07	1.78E 05	6.96E 07	1.86E 03	4.60E 05	7.67E 03	17.8	2.43E-15
560.	1609.	8.72E 06	1.19E 05	5.70E 07	1.13E 03	4.37E 05	7.58E 03	17.5	1.93E-15
580.	1609.	6.17E 06	8.04E 04	4.68E 07	6.92E 02	4.16E 05	7.48E 03	17.3	1.54E-15
600.	1609.	4.39E 06	5.43E 04	3.84E 07	4.23E 02	3.96E 05	7.39E 03	17.1	1.23E-15
620.	1609.	3.11E 06	3.67E 04	3.16E 07	2.60E 02	3.78E 05	7.30E 03	16.9	9.89E-16
640.	1609.	2.21E 06	2.49E 04	2.60E 07	1.60E 02	3.60E 05	7.21E 03	16.8	7.98E-16
660.	1609.	1.58E 06	1.69E 04	2.15E 07	9.87E 01	3.43E 05	7.13E 03	16.6	6.47E-16
680.	1609.	1.13E 06	1.15E 04	1.77E 07	6.10E 01	3.27E 05	7.04E 03	16.5	5.26E-16
700.	1609.	8.08E 05	7.87E 03	1.46E 07	3.79E 01	3.11E 05	6.96E 03	16.4	4.29E-16
720.	1609.	5.79E 05	5.38E 03	1.21E 07	2.36E 01	2.97E 05	6.88E 03	16.3	3.51E-16
740.	1609.	4.16E 05	3.69E 03	1.00E 07	1.47E 01	2.83E 05	6.80E 03	16.1	2.88E-16
760.	1609.	3.00E 05	2.53E 03	8.31E 06	9.19E 00	2.70E 05	6.72E 03	16.0	2.37E-16
780.	1609.	2.16E 05	1.74E 03	6.89E 06	5.76E 00	2.58E 05	6.64E 03	15.9	1.95E-16
800.	1609.	1.56E 05	1.20E 03	5.72E 06	3.62E 00	2.46E 05	6.56E 03	15.8	1.61E-16

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.50E 10	7.67E 10	1.19E 09	3.15E 07	3.26E 04	25.9	1.66E-11
125.	510.	1.48E 11	1.25E 10	4.68E 10	5.29E 08	2.51E 07	2.71E 04	25.6	8.83E-12
130.	623.	9.17E 10	7.40E 09	3.27E 10	2.90E 08	2.14E 07	2.38E 04	25.3	5.54E-12
135.	722.	6.25E 10	4.87E 09	2.46E 10	1.78E 08	1.89E 07	2.16E 04	25.0	3.83E-12
140.	810.	4.53E 10	3.43E 09	1.95E 10	1.18E 08	1.72E 07	2.00E 04	24.8	2.81E-12
145.	888.	3.43E 10	2.53E 09	1.65E 10	8.28E 07	1.44E 07	1.88E 04	24.5	2.17E-12
150.	956.	2.69E 10	1.93E 09	1.43E 10	6.02E 07	1.24E 07	1.79E 04	24.2	1.74E-12
155.	1017.	2.15E 10	1.51E 09	1.26E 10	4.51E 07	1.11E 07	1.71E 04	23.9	1.42E-12
160.	1070.	1.76E 10	1.21E 09	1.13E 10	3.46E 07	1.00E 07	1.65E 04	23.7	1.18E-12
165.	1117.	1.46E 10	9.84E 08	1.02E 10	2.70E 07	9.24E 06	1.60E 04	23.4	1.00E-12
170.	1159.	1.23E 10	8.11E 08	9.23E 09	2.13E 07	8.63E 06	1.56E 04	23.2	8.60E-13
175.	1196.	1.04E 10	6.75E 08	8.43E 09	1.71E 07	8.14E 06	1.52E 04	23.0	7.45E-13
180.	1229.	8.90E 09	5.67E 08	7.75E 09	1.39E 07	7.73E 06	1.49E 04	22.7	6.51E-13
185.	1257.	7.67E 09	4.80E 08	7.15E 09	1.13E 07	7.40E 06	1.46E 04	22.5	5.73E-13
190.	1283.	6.65E 09	4.09E 08	6.62E 09	9.31E 06	7.11E 06	1.44E 04	22.3	5.07E-13
195.	1305.	5.80E 09	3.50E 08	6.15E 09	7.70E 06	6.87E 06	1.42E 04	22.1	4.52E-13
200.	1325.	5.07E 09	3.01E 08	5.72E 09	6.41E 06	6.65E 06	1.40E 04	21.9	4.04E-13
210.	1359.	3.93E 09	2.26E 08	4.98E 09	4.50E 06	6.29E 06	1.37E 04	21.6	3.27E-13
220.	1385.	3.08E 09	1.71E 08	4.36E 09	3.20E 06	5.99E 06	1.34E 04	21.2	2.68E-13
230.	1405.	2.43E 09	1.31E 08	3.84E 09	2.30E 06	5.74E 06	1.32E 04	20.9	2.22E-13
240.	1421.	1.94E 09	1.01E 08	3.38E 09	1.67E 06	5.52E 06	1.30E 04	20.6	1.85E-13
250.	1434.	1.55E 09	7.85E 07	2.99E 09	1.22E 06	5.32E 06	1.28E 04	20.3	1.56E-13
260.	1444.	1.24E 09	6.12E 07	2.65E 09	8.92E 05	5.13E 06	1.27E 04	20.0	1.32E-13
270.	1451.	1.00E 09	4.79E 07	2.35E 09	6.57E 05	4.96E 06	1.26E 04	19.7	1.12E-13
280.	1458.	8.10E 08	3.75E 07	2.09E 09	4.86E 05	4.80E 06	1.24E 04	19.5	9.51E-14
290.	1462.	6.56E 08	2.95E 07	1.85E 09	3.60E 05	4.65E 06	1.23E 04	19.3	8.14E-14
300.	1466.	5.33E 08	2.33E 07	1.65E 09	2.68E 05	4.51E 06	1.22E 04	19.0	6.99E-14
310.	1469.	4.33E 08	1.84E 07	1.47E 09	1.99E 05	4.38E 06	1.21E 04	18.8	6.01E-14
320.	1472.	3.53E 08	1.45E 07	1.31E 09	1.49E 05	4.25E 06	1.20E 04	18.6	5.19E-14
330.	1473.	2.88E 08	1.15E 07	1.16E 09	1.11E 05	4.12E 06	1.19E 04	18.4	4.49E-14
340.	1475.	2.35E 08	9.13E 06	1.04E 09	8.31E 04	4.00E 06	1.19E 04	18.3	3.90E-14
350.	1476.	1.92E 08	7.25E 06	9.25E 08	6.23E 04	3.89E 06	1.17E 04	18.1	3.39E-14
360.	1477.	1.57E 08	5.76E 06	8.25E 08	4.68E 04	3.78E 06	1.16E 04	17.9	2.95E-14
370.	1478.	1.28E 08	4.58E 06	7.36E 08	3.51E 04	3.67E 06	1.16E 04	17.8	2.58E-14
380.	1478.	1.05E 08	3.64E 06	6.57E 08	2.64E 04	3.56E 06	1.15E 04	17.7	2.26E-14
390.	1479.	8.61E 07	2.90E 06	5.87E 08	1.99E 04	3.46E 06	1.14E 04	17.5	1.98E-14
400.	1479.	7.07E 07	2.32E 06	5.24E 08	1.50E 04	3.37E 06	1.13E 04	17.4	1.73E-14
420.	1480.	4.76E 07	1.48E 06	4.18E 08	8.53E 03	3.18E 06	1.11E 04	17.2	1.34E-14
440.	1480.	3.22E 07	9.43E 05	3.35E 08	4.87E 03	3.01E 06	1.10E 04	17.0	1.05E-14
460.	1480.	2.18E 07	6.04E 05	2.68E 08	2.79E 03	2.85E 06	1.08E 04	16.8	8.18E-15
480.	1480.	1.48E 07	3.88E 05	2.15E 08	1.61E 03	2.69E 06	1.07E 04	16.7	6.43E-15
500.	1480.	1.01E 07	2.50E 05	1.72E 08	9.28E 02	2.55E 06	1.05E 04	16.5	5.08E-15
520.	1480.	6.88E 06	1.62E 05	1.39E 08	5.37E 02	2.41E 06	1.04E 04	16.4	4.03E-15
540.	1480.	4.70E 06	1.05E 05	1.12E 08	3.12E 02	2.28E 06	1.03E 04	16.3	3.20E-15
560.	1480.	3.22E 06	6.79E 04	8.99E 07	1.82E 02	2.16E 06	1.01E 04	16.1	2.55E-15
580.	1481.	2.21E 06	4.42E 04	7.25E 07	1.06E 02	2.05E 06	9.98E 03	16.0	2.04E-15
600.	1481.	1.52E 06	2.88E 04	5.86E 07	6.24E 01	1.95E 06	9.85E 03	15.9	1.64E-15
620.	1481.	1.05E 06	1.89E 04	4.74E 07	3.67E 01	1.84E 06	9.72E 03	15.8	1.32E-15
640.	1481.	7.26E 05	1.24E 04	3.84E 07	2.16E 01	1.75E 06	9.59E 03	15.7	1.06E-15
660.	1481.	5.03E 05	8.13E 03	3.11E 07	1.28E 01	1.66E 06	9.47E 03	15.6	8.61E-16
680.	1481.	3.49E 05	5.36E 03	2.52E 07	7.60E 00	1.58E 06	9.35E 03	15.5	6.97E-16
700.	1481.	2.43E 05	3.54E 03	2.05E 07	4.53E 00	1.50E 06	9.22E 03	15.3	5.66E-16
720.	1481.	1.69E 05	2.34E 03	1.67E 07	2.70E 00	1.42E 06	9.11E 03	15.2	4.61E-16
740.	1481.	1.18E 05	1.55E 03	1.36E 07	1.62E 00	1.35E 06	8.99E 03	15.0	3.76E-16
760.	1481.	8.27E 04	1.03E 03	1.11E 07	9.72E-01	1.28E 06	8.88E 03	14.8	3.07E-16
780.	1481.	5.80E 04	6.89E 02	9.05E 06	5.85E-01	1.22E 06	8.76E 03	14.6	2.51E-16
800.	1481.	4.07E 04	4.60E 02	7.40E 06	3.54E-01	1.16E 06	8.66E 03	14.4	2.06E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	3.14E 10	1.28E 11	2.58E 09	4.51E 07	3.39E 04	25.2	2.10E-11
125.	485.	1.79E 11	1.57E 10	7.94E 10	1.16E 09	3.65E 07	2.86E 04	24.8	1.13E-11
130.	585.	1.10E 11	9.28E 09	5.55E 10	6.31E 08	3.12E 07	2.52E 04	24.5	7.13E-12
135.	674.	7.43E 10	6.04E 09	4.17E 10	3.82E 08	2.77E 07	2.30E 04	24.1	4.91E-12
140.	753.	5.33E 10	4.20E 09	3.29E 10	2.49E 08	2.51E 07	2.13E 04	23.9	3.59E-12
145.	823.	3.99E 10	3.05E 09	2.60E 10	1.71E 08	2.91E 07	2.01E 04	23.7	2.72E-12
150.	885.	3.08E 10	2.30E 09	2.12E 10	1.22E 08	1.53E 07	1.91E 04	23.5	2.13E-12
155.	941.	2.44E 10	1.78E 09	1.76E 10	9.00E 07	1.28E 07	1.83E 04	23.4	1.70E-12
160.	990.	1.97E 10	1.40E 09	1.49E 10	6.78E 07	1.11E 07	1.76E 04	23.2	1.39E-12
165.	1033.	1.62E 10	1.12E 09	1.28E 10	5.20E 07	9.89E 06	1.71E 04	23.1	1.16E-12
170.	1072.	1.34E 10	9.15E 08	1.11E 10	4.05E 07	8.97E 06	1.66E 04	22.9	9.71E-13
175.	1106.	1.13E 10	7.52E 08	9.74E 09	3.20E 07	8.28E 06	1.62E 04	22.8	8.25E-13
180.	1137.	9.55E 09	6.24E 08	8.62E 09	2.55E 07	7.73E 06	1.59E 04	22.6	7.08E-13
185.	1164.	8.15E 09	5.22E 08	7.68E 09	2.05E 07	7.29E 06	1.56E 04	22.5	6.12E-13
190.	1188.	6.99E 09	4.40E 08	6.89E 09	1.66E 07	6.93E 06	1.53E 04	22.4	5.32E-13
195.	1209.	6.03E 09	3.72E 08	6.21E 09	1.36E 07	6.63E 06	1.51E 04	22.2	4.66E-13
200.	1228.	5.23E 09	3.17E 08	5.62E 09	1.11E 07	6.37E 06	1.49E 04	22.1	4.10E-13
210.	1260.	3.97E 09	2.32E 08	4.67E 09	7.61E 06	5.96E 06	1.45E 04	21.8	3.22E-13
220.	1285.	3.05E 09	1.73E 08	3.93E 09	5.28E 06	5.64E 06	1.42E 04	21.5	2.56E-13
230.	1305.	2.37E 09	1.29E 08	3.34E 09	3.70E 06	5.37E 06	1.40E 04	21.2	2.06E-13
240.	1321.	1.85E 09	9.79E 07	2.85E 09	2.62E 06	5.14E 06	1.38E 04	20.9	1.67E-13
250.	1334.	1.46E 09	7.45E 07	2.46E 09	1.86E 06	4.93E 06	1.36E 04	20.7	1.37E-13
260.	1344.	1.15E 09	5.70E 07	2.13E 09	1.34E 06	4.75E 06	1.34E 04	20.4	1.13E-13
270.	1352.	9.14E 08	4.38E 07	1.85E 09	9.62E 05	4.58E 06	1.33E 04	20.1	9.40E-14
280.	1358.	7.28E 08	3.37E 07	1.61E 09	6.96E 05	4.42E 06	1.31E 04	19.9	7.85E-14
290.	1363.	5.80E 08	2.61E 07	1.41E 09	5.04E 05	4.27E 06	1.30E 04	19.6	6.59E-14
300.	1367.	4.64E 08	2.02E 07	1.24E 09	3.67E 05	4.13E 06	1.29E 04	19.4	5.55E-14
310.	1370.	3.72E 08	1.57E 07	1.08E 09	2.67E 05	3.99E 06	1.27E 04	19.2	4.70E-14
320.	1373.	2.98E 08	1.22E 07	9.54E 08	1.95E 05	3.87E 06	1.26E 04	18.9	3.99E-14
330.	1375.	2.39E 08	9.49E 06	8.40E 08	1.43E 05	3.75E 06	1.25E 04	18.7	3.40E-14
340.	1376.	1.93E 08	7.40E 06	7.40E 08	1.05E 05	3.63E 06	1.24E 04	18.5	2.90E-14
350.	1378.	1.55E 08	5.78E 06	6.53E 08	7.69E 04	3.52E 06	1.23E 04	18.3	2.49E-14
360.	1379.	1.25E 08	4.52E 06	5.76E 08	5.65E 04	3.41E 06	1.22E 04	18.2	2.14E-14
370.	1380.	1.01E 08	3.53E 06	5.09E 08	4.16E 04	3.30E 06	1.21E 04	18.0	1.84E-14
380.	1380.	8.14E 07	2.77E 06	4.50E 08	3.07E 04	3.20E 06	1.20E 04	17.8	1.59E-14
390.	1381.	6.58E 07	2.17E 06	3.98E 08	2.26E 04	3.11E 06	1.19E 04	17.7	1.38E-14
400.	1381.	5.32E 07	1.70E 06	3.53E 08	1.67E 04	3.01E 06	1.18E 04	17.5	1.20E-14
420.	1382.	3.49E 07	1.05E 06	2.77E 08	9.13E 03	2.84E 06	1.17E 04	17.3	9.05E-15
440.	1382.	2.29E 07	6.50E 05	2.18E 08	5.02E 03	2.67E 06	1.15E 04	17.0	6.90E-15
460.	1382.	1.51E 07	4.04E 05	1.72E 08	2.77E 03	2.52E 06	1.13E 04	16.8	5.36E-15
480.	1383.	9.98E 06	2.51E 05	1.35E 08	1.53E 03	2.37E 06	1.11E 04	16.6	4.09E-15
500.	1383.	6.61E 06	1.57E 05	1.07E 08	8.49E 02	2.24E 06	1.10E 04	16.5	3.17E-15
520.	1383.	4.39E 06	9.84E 04	8.46E 07	4.73E 02	2.11E 06	1.09E 04	16.3	2.47E-15
540.	1383.	2.92E 06	6.18E 04	6.71E 07	2.65E 02	1.99E 06	1.07E 04	16.2	1.93E-15
560.	1383.	1.95E 06	3.89E 04	5.32E 07	1.48E 02	1.88E 06	1.05E 04	16.0	1.52E-15
580.	1383.	1.30E 06	2.46E 04	4.23E 07	8.35E 01	1.77E 06	1.04E 04	15.9	1.20E-15
600.	1383.	8.74E 05	1.56E 04	3.36E 07	4.72E 01	1.68E 06	1.02E 04	15.7	9.46E-16
620.	1383.	5.87E 05	9.87E 03	2.68E 07	2.67E 01	1.58E 06	1.01E 04	15.6	7.50E-16
640.	1383.	3.95E 05	6.28E 03	2.14E 07	1.52E 01	1.50E 06	9.93E 03	15.4	5.96E-16
660.	1383.	2.67E 05	4.01E 03	1.71E 07	8.67E 00	1.41E 06	9.79E 03	15.3	4.76E-16
680.	1383.	1.81E 05	2.56E 03	1.37E 07	4.96E 00	1.34E 06	9.66E 03	15.1	3.80E-16
700.	1383.	1.22E 05	1.64E 03	1.09E 07	2.85E 00	1.26E 06	9.52E 03	14.9	3.05E-16
720.	1383.	8.31E 04	1.06E 03	8.77E 06	1.64E 00	1.20E 06	9.39E 03	14.7	2.45E-16
740.	1383.	5.66E 04	6.81E 02	7.04E 06	9.46E-01	1.13E 06	9.26E 03	14.4	1.97E-16
760.	1383.	3.86E 04	4.40E 02	5.66E 06	5.48E-01	1.07E 06	9.14E 03	14.2	1.59E-16
780.	1383.	2.64E 04	2.85E 02	4.56E 06	3.18E-01	1.02E 06	9.01E 03	13.9	1.29E-16
800.	1383.	1.81E 04	1.85E 02	3.67E 06	1.86E-01	9.63E 05	8.89E 03	13.5	1.05E-16

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.34E 11	5.79E 09	2.16E 07	5.29E 04	28.4	2.22E-11
125.	482.	1.84E 11	1.83E 10	8.22E 10	2.58E 09	1.74E 07	4.44E 04	24.9	1.19E-11
130.	582.	1.13E 11	1.07E 10	5.74E 10	1.40E 09	1.49E 07	3.92E 04	24.5	7.43E-12
135.	670.	7.60E 10	6.99E 09	4.31E 10	8.44E 08	1.32E 07	3.57E 04	24.2	5.11E-12
140.	747.	5.45E 10	4.86E 09	3.40E 10	5.50E 08	1.20E 07	3.32E 04	23.9	3.73E-12
145.	815.	4.08E 10	3.53E 09	2.50E 10	3.78E 08	1.10E 07	3.13E 04	24.0	2.77E-12
150.	875.	3.15E 10	2.66E 09	1.91E 10	2.69E 08	1.03E 07	2.98E 04	24.0	2.13E-12
155.	927.	2.50E 10	2.05E 09	1.50E 10	1.98E 08	9.69E 06	2.86E 04	24.0	1.68E-12
160.	974.	2.02E 10	1.62E 09	1.20E 10	1.49E 08	9.19E 06	2.76E 04	24.0	1.35E-12
165.	1014.	1.65E 10	1.30E 09	9.81E 09	1.14E 08	8.77E 06	2.68E 04	24.0	1.11E-12
170.	1050.	1.37E 10	1.05E 09	8.15E 09	8.87E 07	8.40E 06	2.61E 04	24.0	9.16E-13
175.	1082.	1.15E 10	8.65E 08	6.87E 09	6.98E 07	8.08E 06	2.55E 04	23.9	7.68E-13
180.	1109.	9.73E 09	7.17E 08	5.87E 09	5.55E 07	7.80E 06	2.50E 04	23.9	6.50E-13
185.	1134.	8.28E 09	5.98E 08	5.06E 09	4.46E 07	7.55E 06	2.45E 04	23.9	5.54E-13
190.	1155.	7.09E 09	5.03E 08	4.40E 09	3.60E 07	7.32E 06	2.41E 04	23.8	4.76E-13
195.	1174.	6.11E 09	4.24E 08	3.86E 09	2.93E 07	7.11E 06	2.38E 04	23.7	4.11E-13
200.	1191.	5.28E 09	3.60E 08	3.41E 09	2.39E 07	6.92E 06	2.35E 04	23.7	3.57E-13
210.	1219.	3.99E 09	2.62E 08	2.71E 09	1.62E 07	6.58E 06	2.29E 04	23.5	2.73E-13
220.	1240.	3.05E 09	1.93E 08	2.20E 09	1.11E 07	6.28E 06	2.25E 04	23.3	2.11E-13
230.	1257.	2.35E 09	1.44E 08	1.81E 09	7.71E 06	6.01E 06	2.21E 04	23.1	1.66E-13
240.	1270.	1.82E 09	1.08E 08	1.51E 09	5.39E 06	5.77E 06	2.13E 04	22.9	1.31E-13
250.	1280.	1.42E 09	8.14E 07	1.27E 09	3.79E 06	5.55E 06	2.15E 04	22.6	1.05E-13
260.	1288.	1.12E 09	6.16E 07	1.08E 09	2.69E 06	5.35E 06	2.13E 04	22.3	8.40E-14
270.	1294.	8.77E 08	4.69E 07	9.22E 08	1.91E 06	5.16E 06	2.10E 04	22.1	6.79E-14
280.	1299.	6.92E 08	3.57E 07	7.92E 08	1.36E 06	4.97E 06	2.08E 04	21.8	5.52E-14
290.	1302.	5.46E 08	2.73E 07	6.83E 08	9.73E 05	4.80E 06	2.06E 04	21.5	4.51E-14
300.	1305.	4.33E 08	2.09E 07	5.91E 08	6.98E 05	4.64E 06	2.04E 04	21.2	3.70E-14
310.	1308.	3.43E 08	1.60E 07	5.13E 08	5.01E 05	4.49E 06	2.02E 04	20.9	3.05E-14
320.	1309.	2.72E 08	1.23E 07	4.47E 08	3.61E 05	4.34E 06	2.00E 04	20.6	2.52E-14
330.	1311.	2.17E 08	9.49E 06	3.90E 08	2.60E 05	4.20E 06	1.98E 04	20.4	2.10E-14
340.	1312.	1.72E 08	7.32E 06	3.40E 08	1.88E 05	4.06E 06	1.97E 04	20.1	1.75E-14
350.	1313.	1.37E 08	5.64E 06	2.98E 08	1.36E 05	3.93E 06	1.95E 04	19.8	1.46E-14
360.	1313.	1.10E 08	4.36E 06	2.61E 08	9.84E 04	3.80E 06	1.93E 04	19.5	1.23E-14
370.	1314.	8.75E 07	3.37E 06	2.29E 08	7.13E 04	3.68E 06	1.92E 04	19.3	1.04E-14
380.	1314.	6.99E 07	2.61E 06	2.01E 08	5.18E 04	3.57E 06	1.90E 04	19.0	8.75E-15
390.	1315.	5.59E 07	2.02E 06	1.76E 08	3.76E 04	3.45E 06	1.89E 04	18.8	7.42E-15
400.	1315.	4.47E 07	1.57E 06	1.55E 08	2.74E 04	3.35E 06	1.87E 04	18.5	6.31E-15
420.	1315.	2.87E 07	9.43E 05	1.20E 08	1.45E 04	3.14E 06	1.84E 04	18.1	4.60E-15
440.	1316.	1.85E 07	5.70E 05	9.33E 07	7.74E 03	2.95E 06	1.81E 04	17.7	3.39E-15
460.	1316.	1.19E 07	3.46E 05	7.25E 07	4.14E 03	2.77E 06	1.79E 04	17.3	2.52E-15
480.	1316.	7.72E 06	2.10E 05	5.65E 07	2.22E 03	2.60E 06	1.76E 04	17.0	1.89E-15
500.	1316.	5.01E 06	1.28E 05	4.41E 07	1.20E 03	2.45E 06	1.73E 04	16.6	1.43E-15
520.	1316.	3.26E 06	7.84E 04	3.45E 07	6.48E 02	2.30E 06	1.70E 04	16.3	1.09E-15
540.	1316.	2.12E 06	4.81E 04	2.70E 07	3.52E 02	2.16E 06	1.68E 04	16.0	8.33E-16
560.	1316.	1.39E 06	2.96E 04	2.12E 07	1.92E 02	2.04E 06	1.65E 04	15.7	6.42E-16
580.	1316.	9.09E 05	1.82E 04	1.66E 07	1.05E 02	1.92E 06	1.63E 04	15.4	4.98E-16
600.	1316.	5.97E 05	1.13E 04	1.31E 07	5.75E 01	1.80E 06	1.60E 04	15.1	3.88E-16
620.	1316.	3.93E 05	7.00E 03	1.03E 07	3.16E 01	1.70E 06	1.58E 04	14.7	3.04E-16
640.	1316.	2.60E 05	4.35E 03	8.13E 06	1.75E 01	1.60E 06	1.56E 04	14.4	2.39E-16
660.	1316.	1.72E 05	2.71E 03	6.42E 06	9.69E 00	1.51E 06	1.53E 04	14.0	1.89E-16
680.	1316.	1.14E 05	1.70E 03	5.08E 06	5.39E 00	1.42E 06	1.51E 04	13.6	1.50E-16
700.	1316.	7.57E 04	1.06E 03	4.02E 06	3.01E 00	1.34E 06	1.49E 04	13.2	1.19E-16
720.	1316.	5.04E 04	6.69E 02	3.19E 06	1.68E 00	1.27E 06	1.47E 04	12.7	9.55E-17
740.	1316.	3.37E 04	4.22E 02	2.53E 06	9.45E-01	1.20E 06	1.45E 04	12.2	7.67E-17
760.	1316.	2.25E 04	2.67E 02	2.01E 06	5.32E-01	1.13E 06	1.43E 04	11.8	6.20E-17
780.	1316.	1.51E 04	1.69E 02	1.60E 06	3.01E-01	1.07E 06	1.41E 04	11.2	5.03E-17
800.	1316.	1.02E 04	1.07E 02	1.28E 06	1.71E-01	1.01E 06	1.39E 04	10.7	4.11E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.95E 10	4.51E 10	6.26E 09	4.00E 05	2.46E 04	27.2	2.33E-11
125.	556.	2.27E 11	9.48E 09	2.65E 10	2.76E 09	3.11E 05	1.98E 04	27.1	1.19E-11
130.	696.	1.40E 11	5.66E 09	1.93E 10	1.53E 09	2.62E 05	1.71E 04	26.9	7.41E-12
135.	819.	9.68E 10	3.79E 09	1.38E 10	9.66E 08	2.31E 05	1.54E 04	26.8	5.13E-12
140.	928.	7.13E 10	2.72E 09	1.10E 10	6.58E 08	2.09E 05	1.42E 04	26.7	3.79E-12
145.	1023.	5.50E 10	2.05E 09	8.18E 09	4.74E 08	1.92E 05	1.33E 04	26.7	2.91E-12
150.	1107.	4.38E 10	1.60E 09	6.32E 09	3.54E 08	1.80E 05	1.27E 04	26.7	2.31E-12
155.	1180.	3.58E 10	1.28E 09	5.03E 09	2.73E 08	1.69E 05	1.21E 04	26.8	1.88E-12
160.	1245.	2.98E 10	1.05E 09	4.10E 09	2.15E 08	1.61E 05	1.17E 04	26.8	1.57E-12
165.	1302.	2.52E 10	8.70E 08	3.41E 09	1.72E 08	1.54E 05	1.13E 04	26.8	1.32E-12
170.	1352.	2.16E 10	7.32E 08	2.88E 09	1.40E 08	1.48E 05	1.10E 04	26.8	1.13E-12
175.	1396.	1.86E 10	6.23E 08	2.47E 09	1.15E 08	1.43E 05	1.08E 04	26.8	9.73E-13
180.	1435.	1.62E 10	5.34E 08	2.14E 09	9.60E 07	1.38E 05	1.06E 04	26.8	8.47E-13
185.	1470.	1.43E 10	4.61E 08	1.88E 09	8.04E 07	1.34E 05	1.04E 04	26.8	7.42E-13
190.	1500.	1.26E 10	4.01E 08	1.66E 09	6.78E 07	1.31E 05	1.02E 04	26.8	6.54E-13
195.	1526.	1.11E 10	3.50E 08	1.48E 09	5.75E 07	1.28E 05	1.01E 04	26.8	5.80E-13
200.	1550.	9.93E 09	3.07E 08	1.33E 09	4.91E 07	1.25E 05	9.93E 03	26.8	5.16E-13
210.	1588.	7.95E 09	2.39E 08	1.09E 09	3.61E 07	1.19E 05	9.72E 03	26.7	4.14E-13
220.	1618.	6.43E 09	1.88E 08	9.13E 08	2.69E 07	1.15E 05	9.54E 03	26.7	3.35E-13
230.	1642.	5.25E 09	1.50E 08	7.76E 08	2.02E 07	1.11E 05	9.40E 03	26.6	2.74E-13
240.	1660.	4.31E 09	1.20E 08	6.68E 08	1.53E 07	1.07E 05	9.27E 03	26.6	2.26E-13
250.	1674.	3.56E 09	9.62E 07	5.81E 08	1.17E 07	1.04E 05	9.16E 03	26.5	1.87E-13
260.	1685.	2.95E 09	7.77E 07	5.09E 08	8.97E 06	1.01E 05	9.07E 03	26.4	1.55E-13
270.	1694.	2.45E 09	6.29E 07	4.49E 08	6.90E 06	9.79E 04	8.98E 03	26.3	1.30E-13
280.	1700.	2.04E 09	5.11E 07	3.98E 08	5.32E 06	9.52E 04	8.91E 03	26.2	1.08E-13
290.	1706.	1.70E 09	4.16E 07	3.54E 08	4.12E 06	9.27E 04	8.83E 03	26.1	9.10E-14
300.	1710.	1.42E 09	3.39E 07	3.16E 08	3.19E 06	9.02E 04	8.76E 03	26.0	7.66E-14
310.	1713.	1.19E 09	2.77E 07	2.83E 08	2.48E 06	8.79E 04	8.70E 03	25.8	6.45E-14
320.	1716.	9.99E 08	2.26E 07	2.54E 08	1.93E 06	8.56E 04	8.64E 03	25.7	5.45E-14
330.	1718.	8.38E 08	1.85E 07	2.28E 08	1.50E 06	8.35E 04	8.58E 03	25.6	4.61E-14
340.	1719.	7.04E 08	1.52E 07	2.06E 08	1.17E 06	8.14E 04	8.52E 03	25.4	3.91E-14
350.	1720.	5.92E 08	1.24E 07	1.86E 08	9.14E 05	7.94E 04	8.47E 03	25.3	3.32E-14
360.	1721.	4.98E 08	1.02E 07	1.68E 08	7.14E 05	7.74E 04	8.41E 03	25.1	2.82E-14
370.	1722.	4.19E 08	8.39E 06	1.52E 08	5.59E 05	7.55E 04	8.36E 03	24.9	2.40E-14
380.	1723.	3.53E 08	6.90E 06	1.37E 08	4.38E 05	7.37E 04	8.30E 03	24.8	2.05E-14
390.	1723.	2.98E 08	5.68E 06	1.24E 08	3.43E 05	7.19E 04	8.25E 03	24.6	1.75E-14
400.	1723.	2.51E 08	4.68E 06	1.13E 08	2.69E 05	7.02E 04	8.20E 03	24.4	1.49E-14
420.	1724.	1.79E 08	3.18E 06	9.26E 07	1.66E 05	6.69E 04	8.10E 03	24.0	1.10E-14
440.	1724.	1.28E 08	2.16E 06	7.63E 07	1.03E 05	6.37E 04	8.00E 03	23.6	8.10E-15
460.	1724.	9.16E 07	1.48E 06	6.29E 07	6.37E 04	6.07E 04	7.91E 03	23.2	6.01E-15
480.	1725.	6.57E 07	1.01E 06	5.20E 07	3.96E 04	5.79E 04	7.82E 03	22.8	4.49E-15
500.	1725.	4.73E 07	6.92E 05	4.31E 07	2.47E 04	5.53E 04	7.72E 03	22.3	3.38E-15
520.	1725.	3.40E 07	4.76E 05	3.57E 07	1.55E 04	5.27E 04	7.63E 03	21.9	2.56E-15
540.	1725.	2.46E 07	3.28E 05	2.96E 07	9.70E 03	5.03E 04	7.54E 03	21.5	1.95E-15
560.	1725.	1.78E 07	2.26E 05	2.46E 07	6.10E 03	4.80E 04	7.46E 03	21.1	1.49E-15
580.	1725.	1.29E 07	1.56E 05	2.05E 07	3.85E 03	4.59E 04	7.37E 03	20.7	1.15E-15
600.	1725.	9.33E 06	1.08E 05	1.70E 07	2.43E 03	4.38E 04	7.29E 03	20.3	8.92E-16
620.	1725.	6.78E 06	7.53E 04	1.42E 07	1.54E 03	4.19E 04	7.21E 03	19.9	6.97E-16
640.	1725.	4.94E 06	5.24E 04	1.18E 07	9.82E 02	4.00E 04	7.12E 03	19.5	5.47E-16
660.	1725.	3.60E 06	3.66E 04	9.89E 06	6.26E 02	3.83E 04	7.04E 03	19.2	4.32E-16
680.	1725.	2.63E 06	2.56E 04	8.27E 06	4.00E 02	3.66E 04	6.97E 03	18.9	3.44E-16
700.	1725.	1.93E 06	1.79E 04	6.92E 06	2.56E 02	3.50E 04	6.89E 03	18.6	2.75E-16
720.	1725.	1.42E 06	1.26E 04	5.80E 06	1.65E 02	3.35E 04	6.81E 03	18.3	2.21E-16
740.	1725.	1.04E 06	8.83E 03	4.86E 06	1.06E 02	3.20E 04	6.74E 03	18.0	1.78E-16
760.	1725.	7.65E 05	6.22E 03	4.08E 06	6.84E 01	3.07E 04	6.67E 03	17.8	1.44E-16
780.	1725.	5.64E 05	4.39E 03	3.43E 06	4.43E 01	2.94E 04	6.59E 03	17.6	1.18E-16
800.	1725.	4.17E 05	3.11E 03	2.88E 06	2.87E 01	2.81E 04	6.52E 03	17.4	9.63E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	NW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.74E 10	6.53E 10	2.58E 09	3.48E 06	3.14E 04	26.5	2.04E-11
125.	522.	2.00E 11	8.76E 09	4.02E 10	1.18E 09	2.79E 06	2.61E 04	26.3	1.09E-11
130.	636.	1.25E 11	5.26E 09	2.82E 10	6.53E 08	2.38E 06	2.29E 04	26.0	6.86E-12
135.	735.	8.56E 10	3.50E 09	2.14E 10	4.06E 08	2.11E 06	2.09E 04	25.9	4.76E-12
140.	821.	6.25E 10	2.48E 09	1.70E 10	2.72E 08	1.92E 06	1.94E 04	25.7	3.51E-12
145.	895.	4.77E 10	1.84E 09	1.34E 10	1.92E 08	1.55E 06	1.83E 04	25.6	2.68E-12
150.	960.	3.75E 10	1.41E 09	1.09E 10	1.40E 08	1.31E 06	1.74E 04	25.5	2.12E-12
155.	1017.	3.02E 10	1.11E 09	9.06E 09	1.05E 08	1.14E 06	1.67E 04	25.5	1.71E-12
160.	1066.	2.48E 10	8.94E 08	7.67E 09	8.10E 07	1.02E 06	1.62E 04	25.4	1.41E-12
165.	1109.	2.06E 10	7.29E 08	6.58E 09	6.34E 07	9.31E 05	1.57E 04	25.3	1.18E-12
170.	1147.	1.73E 10	6.01E 08	5.72E 09	5.03E 07	8.62E 05	1.53E 04	25.2	9.93E-13
175.	1179.	1.47E 10	5.01E 08	5.02E 09	4.03E 07	8.07E 05	1.50E 04	25.2	8.48E-13
180.	1208.	1.26E 10	4.22E 08	4.45E 09	3.27E 07	7.64E 05	1.47E 04	25.1	7.30E-13
185.	1233.	1.09E 10	3.57E 08	3.97E 09	2.67E 07	7.28E 05	1.45E 04	25.0	6.32E-13
190.	1254.	9.44E 09	3.04E 08	3.57E 09	2.19E 07	6.98E 05	1.43E 04	24.9	5.51E-13
195.	1273.	8.23E 09	2.60E 08	3.22E 09	1.81E 07	6.73E 05	1.41E 04	24.8	4.83E-13
200.	1289.	7.19E 09	2.24E 08	2.92E 09	1.50E 07	6.51E 05	1.39E 04	24.7	4.25E-13
210.	1316.	5.56E 09	1.67E 08	2.43E 09	1.05E 07	6.15E 05	1.36E 04	24.5	3.32E-13
220.	1337.	4.33E 09	1.26E 08	2.05E 09	7.40E 06	5.85E 05	1.34E 04	24.3	2.63E-13
230.	1352.	3.41E 09	9.58E 07	1.75E 09	5.28E 06	5.60E 05	1.32E 04	24.1	2.10E-13
240.	1364.	2.69E 09	7.34E 07	1.50E 09	3.79E 06	5.38E 05	1.30E 04	23.9	1.69E-13
250.	1373.	2.14E 09	5.64E 07	1.30E 09	2.73E 06	5.19E 05	1.28E 04	23.6	1.37E-13
260.	1380.	1.71E 09	4.36E 07	1.13E 09	1.98E 06	5.01E 05	1.27E 04	23.4	1.12E-13
270.	1385.	1.36E 09	3.38E 07	9.83E 08	1.44E 06	4.84E 05	1.26E 04	23.1	9.14E-14
280.	1390.	1.09E 09	2.62E 07	8.60E 08	1.05E 06	4.68E 05	1.25E 04	22.8	7.51E-14
290.	1393.	8.77E 08	2.04E 07	7.53E 08	7.69E 05	4.53E 05	1.23E 04	22.6	6.19E-14
300.	1395.	7.05E 08	1.59E 07	6.62E 08	5.63E 05	4.39E 05	1.22E 04	22.3	5.12E-14
310.	1397.	5.68E 08	1.24E 07	5.82E 08	4.14E 05	4.25E 05	1.21E 04	22.0	4.25E-14
320.	1398.	4.58E 08	9.71E 06	5.13E 08	3.04E 05	4.12E 05	1.20E 04	21.8	3.54E-14
330.	1399.	3.69E 08	7.60E 06	4.53E 08	2.24E 05	3.99E 05	1.19E 04	21.5	2.96E-14
340.	1400.	2.98E 08	5.96E 06	4.00E 08	1.65E 05	3.87E 05	1.18E 04	21.2	2.48E-14
350.	1401.	2.41E 08	4.67E 06	3.54E 08	1.22E 05	3.75E 05	1.18E 04	21.0	2.09E-14
360.	1401.	1.95E 08	3.67E 06	3.13E 08	9.01E 04	3.64E 05	1.17E 04	20.7	1.76E-14
370.	1402.	1.58E 08	2.88E 06	2.77E 08	6.66E 04	3.53E 05	1.16E 04	20.4	1.49E-14
380.	1402.	1.28E 08	2.27E 06	2.45E 08	4.93E 04	3.43E 05	1.15E 04	20.2	1.26E-14
390.	1402.	1.04E 08	1.78E 06	2.17E 08	3.66E 04	3.33E 05	1.14E 04	19.9	1.07E-14
400.	1402.	8.43E 07	1.40E 06	1.93E 08	2.71E 04	3.23E 05	1.13E 04	19.7	9.12E-15
420.	1403.	5.56E 07	8.73E 05	1.52E 08	1.50E 04	3.04E 05	1.11E 04	19.2	6.67E-15
440.	1403.	3.68E 07	5.45E 05	1.20E 08	8.31E 03	2.87E 05	1.10E 04	18.8	4.93E-15
460.	1403.	2.44E 07	3.41E 05	9.48E 07	4.62E 03	2.70E 05	1.08E 04	18.5	3.67E-15
480.	1403.	1.62E 07	2.14E 05	7.50E 07	2.58E 03	2.55E 05	1.07E 04	18.1	2.76E-15
500.	1403.	1.08E 07	1.34E 05	5.95E 07	1.44E 03	2.41E 05	1.05E 04	17.8	2.09E-15
520.	1403.	7.22E 06	8.47E 04	4.72E 07	8.11E 02	2.27E 05	1.02E 04	17.6	1.60E-15
540.	1403.	4.83E 06	5.36E 04	3.76E 07	4.57E 02	2.15E 05	1.01E 04	17.3	1.23E-15
560.	1403.	3.24E 06	3.40E 04	2.99E 07	2.59E 02	2.03E 05	9.92E 03	17.1	9.48E-16
580.	1403.	2.18E 06	2.16E 04	2.38E 07	1.47E 02	1.92E 05	9.79E 03	16.9	7.37E-16
600.	1403.	1.47E 06	1.38E 04	1.90E 07	8.36E 01	1.81E 05	9.65E 03	16.8	5.76E-16
620.	1403.	9.94E 05	8.79E 03	1.52E 07	4.78E 01	1.71E 05	9.52E 03	16.6	4.52E-16
640.	1403.	6.73E 05	5.63E 03	1.22E 07	2.74E 01	1.62E 05	9.39E 03	16.5	3.56E-16
660.	1403.	4.57E 05	3.61E 03	9.76E 06	1.57E 01	1.53E 05	9.26E 03	16.3	2.82E-16
680.	1403.	3.11E 05	2.33E 03	7.83E 06	9.08E 00	1.45E 05	9.13E 03	16.2	2.23E-16
700.	1403.	2.12E 05	1.50E 03	6.29E 06	5.25E 00	1.37E 05	9.01E 03	16.1	1.78E-16
720.	1403.	1.45E 05	9.72E 02	5.06E 06	3.05E 00	1.30E 05	8.89E 03	16.0	1.42E-16
740.	1403.	9.91E 04	6.30E 02	4.07E 06	1.77E 00	1.23E 05	8.77E 03	15.9	1.14E-16
760.	1403.	6.80E 04	4.10E 02	3.29E 06	1.04E 00	1.17E 05	8.65E 03	15.8	9.12E-17
780.	1403.	4.68E 04	2.67E 02	2.65E 06	6.06E-01	1.11E 05	8.54E 03	15.7	7.34E-17
800.	1403.	3.22E 04	1.75E 02	2.14E 06	3.56E-01	1.05E 05	8.43E 03	15.6	5.92E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.69E 11	2.05E 10	8.84E 10	1.59E 09	3.43E 07	3.66E 04	26.0	2.07E-11
125.	470.	2.06E 11	7.09E 10	5.80E 10	7.55E 08	2.87E 07	3.19E 04	25.7	1.17E-11
130.	548.	1.29E 11	3.52E 09	4.16E 10	4.15E 08	2.50E 07	2.88E 04	25.4	7.49E-12
135.	618.	8.75E 10	4.24E 09	3.16E 10	2.50E 08	2.24E 07	2.65E 04	25.1	5.15E-12
140.	679.	6.24E 10	2.92E 09	2.50E 10	1.60E 08	2.05E 07	2.48E 04	24.8	3.73E-12
145.	733.	4.62E 10	2.09E 09	2.08E 10	1.08E 08	1.56E 07	2.35E 04	24.5	2.82E-12
150.	781.	3.52E 10	1.55E 09	1.77E 10	7.51E 07	1.25E 07	2.25E 04	24.2	2.19E-12
155.	824.	2.74E 10	1.17E 09	1.53E 10	5.38E 07	1.05E 07	2.16E 04	23.9	1.75E-12
160.	862.	2.18E 10	9.06E 08	1.34E 10	3.94E 07	9.12E 05	2.09E 04	23.7	1.42E-12
165.	896.	1.75E 10	7.11E 08	1.18E 10	2.94E 07	8.10E 06	2.03E 04	23.4	1.17E-12
170.	925.	1.43E 10	5.65E 08	1.05E 10	2.23E 07	7.34E 06	1.98E 04	23.1	9.73E-13
175.	952.	1.17E 10	4.54E 08	9.37E 09	1.71E 07	6.76E 06	1.93E 04	22.9	8.20E-13
180.	975.	9.75E 09	3.68E 08	8.43E 09	1.32E 07	6.30E 06	1.90E 04	22.6	6.97E-13
185.	996.	8.15E 09	3.01E 08	7.61E 09	1.03E 07	5.94E 06	1.86E 04	22.4	5.97E-13
190.	1014.	6.85E 09	2.48E 08	6.90E 09	8.11E 06	5.63E 06	1.83E 04	22.2	5.15E-13
195.	1031.	5.79E 09	2.05E 08	6.28E 09	6.42E 06	5.38E 06	1.80E 04	21.9	4.47E-13
200.	1045.	4.92E 09	1.70E 08	5.72E 09	5.11E 06	5.16E 06	1.78E 04	21.7	3.90E-13
210.	1070.	3.58E 09	1.19E 08	4.79E 09	3.29E 06	4.80E 06	1.74E 04	21.3	3.00E-13
220.	1089.	2.64E 09	8.43E 07	4.04E 09	2.15E 06	4.52E 06	1.70E 04	20.9	2.35E-13
230.	1104.	1.97E 09	6.03E 07	3.42E 09	1.42E 06	4.28E 06	1.67E 04	20.5	1.86E-13
240.	1116.	1.48E 09	4.35E 07	2.91E 09	9.44E 05	4.07E 06	1.64E 04	20.1	1.48E-13
250.	1126.	1.11E 09	3.15E 07	2.48E 09	6.34E 05	3.89E 06	1.62E 04	19.8	1.19E-13
260.	1133.	8.45E 08	2.30E 07	2.12E 09	4.28E 05	3.72E 06	1.60E 04	19.5	9.69E-14
270.	1139.	6.43E 08	1.69E 07	1.82E 09	2.90E 05	3.57E 06	1.58E 04	19.2	7.91E-14
280.	1144.	4.91E 08	1.24E 07	1.56E 09	1.98E 05	3.42E 06	1.56E 04	18.9	6.50E-14
290.	1148.	3.76E 08	9.13E 06	1.34E 09	1.35E 05	3.29E 06	1.54E 04	18.7	5.36E-14
300.	1151.	2.88E 08	6.75E 06	1.15E 09	9.27E 04	3.16E 06	1.52E 04	18.4	4.44E-14
310.	1153.	2.22E 08	5.00E 06	9.94E 08	6.37E 04	3.04E 06	1.51E 04	18.2	3.70E-14
320.	1155.	1.71E 08	3.71E 06	8.56E 08	4.39E 04	2.93E 06	1.49E 04	18.0	3.09E-14
330.	1156.	1.32E 08	2.75E 06	7.39E 08	3.03E 04	2.82E 06	1.48E 04	17.8	2.59E-14
340.	1157.	1.02E 08	2.05E 06	6.37E 08	2.09E 04	2.72E 06	1.46E 04	17.6	2.18E-14
350.	1158.	7.85E 07	1.53E 06	5.50E 08	1.45E 04	2.62E 06	1.45E 04	17.5	1.84E-14
360.	1159.	6.08E 07	1.14E 06	4.76E 08	1.01E 04	2.52E 06	1.43E 04	17.3	1.55E-14
370.	1160.	4.71E 07	8.51E 05	4.11E 08	6.98E 03	2.43E 06	1.42E 04	17.2	1.32E-14
380.	1160.	3.65E 07	6.37E 05	3.56E 08	4.86E 03	2.35E 06	1.41E 04	17.1	1.12E-14
390.	1161.	2.83E 07	4.77E 05	3.08E 08	3.38E 03	2.26E 06	1.39E 04	16.9	9.53E-15
400.	1161.	2.20E 07	3.57E 05	2.66E 08	2.36E 03	2.18E 06	1.38E 04	16.8	8.13E-15
420.	1161.	1.33E 07	2.01E 05	2.00E 08	1.15E 03	2.03E 06	1.36E 04	16.6	5.96E-15
440.	1162.	8.09E 06	1.14E 05	1.50E 08	5.64E 02	1.89E 06	1.33E 04	16.5	4.39E-15
460.	1162.	4.92E 06	6.45E 04	1.13E 08	2.78E 02	1.76E 06	1.31E 04	16.3	3.25E-15
480.	1162.	3.01E 06	3.67E 04	8.55E 07	1.37E 02	1.64E 06	1.29E 04	16.2	2.42E-15
500.	1162.	1.84E 06	2.10E 04	6.46E 07	6.82E 01	1.53E 06	1.26E 04	16.1	1.81E-15
520.	1162.	1.13E 06	1.20E 04	4.89E 07	3.40E 01	1.43E 06	1.24E 04	15.9	1.36E-15
540.	1162.	6.97E 05	6.91E 03	3.71E 07	1.70E 01	1.33E 06	1.22E 04	15.8	1.03E-15
560.	1162.	4.31E 05	3.99E 03	2.82E 07	8.56E 00	1.24E 06	1.20E 04	15.7	7.77E-16
580.	1162.	2.67E 05	2.31E 03	2.14E 07	4.32E 00	1.16E 06	1.18E 04	15.5	5.89E-16
600.	1162.	1.66E 05	1.34E 03	1.63E 07	2.19E 00	1.08E 06	1.16E 04	15.4	4.49E-16
620.	1162.	1.03E 05	7.80E 02	1.25E 07	1.11E 00	1.01E 06	1.14E 04	15.2	3.42E-16
640.	1162.	6.45E 04	4.55E 02	9.52E 06	5.68E-01	9.48E 05	1.12E 04	15.0	2.62E-16
660.	1162.	4.04E 04	2.67E 02	7.29E 06	2.91E-01	8.86E 05	1.10E 04	14.7	2.01E-16
680.	1162.	2.54E 04	1.57E 02	5.59E 06	1.50E-01	8.29E 05	1.08E 04	14.5	1.55E-16
700.	1162.	1.60E 04	9.24E 01	4.29E 06	7.74E-02	7.76E 05	1.07E 04	14.2	1.20E-16
720.	1162.	1.01E 04	5.46E 01	3.30E 06	4.01E-02	7.27E 05	1.05E 04	13.8	9.29E-17
740.	1162.	6.39E 03	3.24E 01	2.54E 06	2.09E-02	6.81E 05	1.03E 04	13.5	7.23E-17
760.	1162.	4.06E 03	1.93E 01	1.96E 06	1.09E-02	6.38E 05	1.02E 04	13.0	5.65E-17
780.	1162.	2.58E 03	1.15E 01	1.51E 06	5.72E-03	5.98E 05	1.00E 04	12.6	4.43E-17
800.	1162.	1.65E 03	6.87E 00	1.17E 06	3.01E-03	5.61E 05	9.84E 03	12.1	3.49E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.82E 10	1.42E 11	3.68E 09	5.16E 07	3.89E 04	24.8	2.03E-11
125.	479.	1.70E 11	1.43E 10	8.91E 10	1.67E 09	4.20E 07	3.29E 04	24.4	1.11E-11
130.	573.	1.05E 11	8.45E 09	6.27E 10	9.09E 08	3.61E 07	2.93E 04	24.0	7.05E-12
135.	654.	7.10E 10	5.51E 09	4.74E 10	5.50E 08	3.22E 07	2.68E 04	23.7	4.89E-12
140.	725.	5.09E 10	3.82E 09	3.75E 10	3.59E 08	2.93E 07	2.50E 04	23.3	3.59E-12
145.	787.	3.81E 10	2.78E 09	2.92E 10	2.45E 08	2.21E 07	2.36E 04	23.2	2.71E-12
150.	841.	2.94E 10	2.08E 09	2.35E 10	1.74E 08	1.77E 07	2.25E 04	23.1	2.11E-12
155.	887.	2.32E 10	1.60E 09	1.93E 10	1.27E 08	1.48E 07	2.17E 04	22.9	1.68E-12
160.	928.	1.87E 10	1.26E 09	1.61E 10	9.47E 07	1.28E 07	2.10E 04	22.8	1.37E-12
165.	963.	1.52E 10	1.00E 09	1.36E 10	7.20E 07	1.14E 07	2.04E 04	22.7	1.13E-12
170.	994.	1.26E 10	8.08E 08	1.17E 10	5.55E 07	1.03E 07	1.99E 04	22.6	9.42E-13
175.	1021.	1.05E 10	6.59E 08	1.02E 10	4.33E 07	9.52E 06	1.95E 04	22.4	7.95E-13
180.	1045.	8.80E 09	5.42E 08	9.91E 09	3.41E 07	8.89E 06	1.91E 04	22.3	6.77E-13
185.	1065.	7.45E 09	4.49E 08	7.86E 09	2.71E 07	8.38E 06	1.88E 04	22.2	5.80E-13
190.	1083.	6.34E 09	3.74E 08	6.97E 09	2.16E 07	7.96E 06	1.85E 04	22.0	5.01E-13
195.	1098.	5.42E 09	3.13E 08	6.23E 09	1.74E 07	7.62E 06	1.82E 04	21.9	4.35E-13
200.	1112.	4.65E 09	2.63E 08	5.59E 09	1.41E 07	7.32E 06	1.80E 04	21.7	3.79E-13
210.	1134.	3.46E 09	1.88E 08	4.55E 09	9.30E 06	6.84E 06	1.76E 04	21.4	2.92E-13
220.	1151.	2.60E 09	1.36E 08	3.76E 09	6.23E 06	6.46E 06	1.73E 04	21.1	2.28E-13
230.	1164.	1.97E 09	9.95E 07	3.13E 09	4.21E 06	6.14E 06	1.70E 04	20.8	1.80E-13
240.	1174.	1.50E 09	7.31E 07	2.63E 09	2.87E 06	5.86E 06	1.68E 04	20.6	1.44E-13
250.	1181.	1.15E 09	5.39E 07	2.23E 09	1.97E 06	5.62E 06	1.66E 04	20.3	1.16E-13
260.	1187.	8.86E 08	4.00E 07	1.89E 09	1.35E 06	5.39E 06	1.64E 04	20.0	9.37E-14
270.	1191.	6.83E 08	2.97E 07	1.62E 09	9.36E 05	5.18E 06	1.62E 04	19.7	7.64E-14
280.	1195.	5.28E 08	2.22E 07	1.39E 09	6.49E 05	4.99E 06	1.60E 04	19.4	6.26E-14
290.	1197.	4.09E 08	1.66E 07	1.19E 09	4.51E 05	4.80E 06	1.58E 04	19.2	5.16E-14
300.	1199.	3.18E 08	1.24E 07	1.02E 09	3.14E 05	4.63E 06	1.57E 04	18.9	4.27E-14
310.	1201.	2.47E 08	9.30E 06	8.83E 08	2.19E 05	4.46E 06	1.55E 04	18.7	3.55E-14
320.	1202.	1.92E 08	6.99E 06	7.62E 08	1.53E 05	4.30E 06	1.54E 04	18.5	2.96E-14
330.	1203.	1.50E 08	5.26E 06	6.59E 08	1.08E 05	4.15E 06	1.52E 04	18.2	2.48E-14
340.	1203.	1.17E 08	3.96E 06	5.71E 08	7.54E 04	4.00E 06	1.51E 04	18.0	2.08E-14
350.	1204.	9.12E 07	2.98E 06	4.95E 08	5.30E 04	3.86E 06	1.50E 04	17.9	1.76E-14
360.	1204.	7.13E 07	2.25E 06	4.29E 08	3.73E 04	3.73E 06	1.48E 04	17.7	1.49E-14
370.	1205.	5.58E 07	1.70E 06	3.72E 08	2.63E 04	3.60E 06	1.47E 04	17.5	1.26E-14
380.	1205.	4.37E 07	1.29E 06	3.24E 08	1.85E 04	3.48E 06	1.46E 04	17.4	1.07E-14
390.	1205.	3.42E 07	9.73E 05	2.81E 08	1.31E 04	3.36E 06	1.44E 04	17.2	9.14E-15
400.	1205.	2.69E 07	7.37E 05	2.45E 08	9.23E 03	3.24E 06	1.43E 04	17.1	7.81E-15
420.	1205.	1.66E 07	4.24E 05	1.85E 08	4.63E 03	3.03E 06	1.41E 04	16.8	5.74E-15
440.	1206.	1.02E 07	2.45E 05	1.41E 08	2.33E 03	2.82E 06	1.38E 04	16.6	4.25E-15
460.	1206.	6.35E 06	1.42E 05	1.07E 08	1.18E 03	2.64E 06	1.36E 04	16.4	3.16E-15
480.	1206.	3.95E 06	8.24E 04	8.16E 07	5.97E 02	2.47E 06	1.34E 04	16.2	2.37E-15
500.	1206.	2.46E 06	4.80E 04	6.23E 07	3.04E 02	2.30E 06	1.31E 04	16.0	1.79E-15
520.	1206.	1.54E 06	2.81E 04	4.76E 07	1.55E 02	2.15E 06	1.29E 04	15.9	1.35E-15
540.	1206.	9.65E 05	1.65E 04	3.65E 07	7.98E 01	2.02E 06	1.27E 04	15.7	1.03E-15
560.	1206.	6.07E 05	9.69E 03	2.80E 07	4.11E 01	1.89E 06	1.25E 04	15.5	7.84E-16
580.	1206.	3.82E 05	5.72E 03	2.15E 07	2.13E 01	1.77E 06	1.23E 04	15.3	6.01E-16
600.	1206.	2.42E 05	3.39E 03	1.65E 07	1.10E 01	1.65E 06	1.21E 04	15.1	4.62E-16
620.	1206.	1.53E 05	2.01E 03	1.27E 07	5.76E 00	1.55E 06	1.19E 04	14.8	3.56E-16
640.	1206.	9.74E 04	1.20E 03	9.83E 06	3.01E 00	1.45E 06	1.17E 04	14.6	2.75E-16
660.	1206.	6.20E 04	7.16E 02	7.60E 06	1.58E 00	1.36E 06	1.15E 04	14.3	2.14E-16
680.	1206.	3.96E 04	4.29E 02	5.88E 06	8.34E-01	1.28E 06	1.13E 04	13.9	1.67E-16
700.	1206.	2.54E 04	2.58E 02	4.56E 06	4.41E-01	1.20E 06	1.12E 04	13.5	1.30E-16
720.	1206.	1.63E 04	1.55E 02	3.54E 06	2.34E-01	1.13E 06	1.10E 04	13.1	1.02E-16
740.	1206.	1.05E 04	9.38E 01	2.75E 06	1.25E-01	1.06E 06	1.08E 04	12.7	8.06E-17
760.	1206.	6.76E 03	5.68E 01	2.14E 06	6.67E-02	9.92E 05	1.06E 04	12.2	6.38E-17
780.	1206.	4.37E 03	3.45E 01	1.67E 06	3.58E-02	9.32E 05	1.05E 04	11.7	5.07E-17
800.	1206.	2.83E 03	2.10E 01	1.30E 06	1.93E-02	8.76E 05	1.03E 04	11.1	4.06E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	3.68E 10	1.34E 11	5.79E 09	2.16E 07	5.29E 04	25.4	2.22E-11
125.	482.	1.84E 11	1.83E 10	8.22E 10	2.58E 09	1.74E 07	4.44E 04	24.9	1.19E-11
130.	582.	1.13E 11	1.07E 10	5.74E 10	1.40E 09	1.49E 07	3.92E 04	24.5	7.43E-12
135.	670.	7.60E 10	6.99E 09	4.31E 10	8.44E 08	1.32E 07	3.57E 04	24.2	5.11E-12
140.	747.	5.45E 10	4.86E 09	3.40E 10	5.50E 08	1.20E 07	3.32E 04	23.9	3.73E-12
145.	815.	4.08E 10	3.53E 09	2.50E 10	3.78E 08	1.10E 07	3.13E 04	24.0	2.77E-12
150.	875.	3.15E 10	2.66E 09	1.91E 10	2.69E 08	1.03E 07	2.98E 04	24.0	2.13E-12
155.	927.	2.50E 10	2.05E 09	1.50E 10	1.98E 08	9.69E 06	2.86E 04	24.0	1.68E-12
160.	974.	2.02E 10	1.62E 09	1.20E 10	1.49E 08	9.19E 06	2.76E 04	24.0	1.35E-12
165.	1014.	1.65E 10	1.30E 09	9.81E 09	1.14E 08	8.77E 06	2.68E 04	24.0	1.11E-12
170.	1050.	1.37E 10	1.05E 09	8.15E 09	8.87E 07	8.40E 06	2.61E 04	24.0	9.16E-13
175.	1082.	1.15E 10	8.65E 08	6.87E 09	6.98E 07	8.08E 06	2.55E 04	23.9	7.68E-13
180.	1109.	9.73E 09	7.17E 08	5.87E 09	5.55E 07	7.80E 06	2.50E 04	23.9	6.50E-13
185.	1134.	8.28E 09	5.98E 08	5.06E 09	4.46E 07	7.55E 06	2.45E 04	23.9	5.54E-13
190.	1155.	7.09E 09	5.03E 08	4.40E 09	3.60E 07	7.32E 06	2.41E 04	23.8	4.76E-13
195.	1174.	6.11E 09	4.24E 08	3.86E 09	2.93E 07	7.11E 06	2.38E 04	23.7	4.11E-13
200.	1191.	5.28E 09	3.60E 08	3.41E 09	2.39E 07	6.92E 06	2.35E 04	23.7	3.57E-13
210.	1219.	3.99E 09	2.62E 08	2.71E 09	1.62E 07	6.58E 06	2.29E 04	23.5	2.73E-13
220.	1240.	3.05E 09	1.93E 08	2.20E 09	1.11E 07	6.28E 06	2.25E 04	23.3	2.11E-13
230.	1257.	2.35E 09	1.44E 08	1.81E 09	7.71E 06	6.01E 06	2.21E 04	23.1	1.66E-13
240.	1270.	1.82E 09	1.08E 08	1.51E 09	5.39E 06	5.77E 06	2.18E 04	22.9	1.31E-13
250.	1280.	1.42E 09	8.14E 07	1.27E 09	3.79E 06	5.55E 06	2.15E 04	22.6	1.05E-13
260.	1288.	1.12E 09	6.16E 07	1.08E 09	2.68E 06	5.35E 06	2.13E 04	22.3	8.40E-14
270.	1294.	8.77E 08	4.69E 07	9.22E 08	1.91E 06	5.16E 06	2.10E 04	22.1	6.79E-14
280.	1299.	6.92E 08	3.57E 07	7.92E 08	1.36E 06	4.97E 06	2.08E 04	21.8	5.52E-14
290.	1302.	5.46E 08	2.73E 07	6.83E 08	9.73E 05	4.80E 06	2.06E 04	21.5	4.51E-14
300.	1305.	4.33E 08	2.09E 07	5.91E 08	6.98E 05	4.64E 06	2.04E 04	21.2	3.70E-14
310.	1308.	3.43E 08	1.60E 07	5.13E 08	5.01E 05	4.49E 06	2.02E 04	20.9	3.05E-14
320.	1309.	2.72E 08	1.23E 07	4.47E 08	3.61E 05	4.34E 06	2.00E 04	20.6	2.52E-14
330.	1311.	2.17E 08	9.49E 06	3.90E 08	2.60E 05	4.20E 06	1.98E 04	20.4	2.10E-14
340.	1312.	1.72E 08	7.32E 06	3.40E 08	1.88E 05	4.06E 06	1.97E 04	20.1	1.75E-14
350.	1313.	1.37E 08	5.64E 06	2.98E 08	1.36E 05	3.93E 06	1.95E 04	19.8	1.46E-14
360.	1313.	1.10E 08	4.36E 06	2.61E 08	9.84E 04	3.80E 06	1.93E 04	19.5	1.23E-14
370.	1314.	8.75E 07	3.37E 06	2.29E 08	7.13E 04	3.68E 06	1.92E 04	19.3	1.04E-14
380.	1314.	6.99E 07	2.61E 06	2.01E 08	5.18E 04	3.57E 06	1.90E 04	19.0	8.75E-15
390.	1315.	5.59E 07	2.02E 06	1.76E 08	3.76E 04	3.45E 06	1.89E 04	18.8	7.42E-15
400.	1315.	4.47E 07	1.57E 06	1.55E 08	2.74E 04	3.35E 06	1.87E 04	18.5	6.31E-15
420.	1315.	2.87E 07	9.43E 05	1.20E 08	1.45E 04	3.14E 06	1.84E 04	18.1	4.60E-15
440.	1316.	1.85E 07	5.70E 05	9.33E 07	7.74E 03	2.95E 06	1.81E 04	17.7	3.39E-15
460.	1316.	1.19E 07	3.46E 05	7.25E 07	4.14E 03	2.77E 06	1.79E 04	17.3	2.52E-15
480.	1316.	7.72E 06	2.10E 05	5.65E 07	2.22E 03	2.60E 06	1.76E 04	17.0	1.89E-15
500.	1316.	5.01E 06	1.28E 05	4.41E 07	1.20E 03	2.45E 06	1.73E 04	16.6	1.43E-15
520.	1316.	3.26E 06	7.84E 04	3.45E 07	6.48E 02	2.30E 06	1.70E 04	16.3	1.09E-15
540.	1316.	2.12E 06	4.81E 04	2.70E 07	3.52E 02	2.16E 06	1.68E 04	16.0	8.33E-16
560.	1316.	1.39E 06	2.96E 04	2.12E 07	1.92E 02	2.04E 06	1.65E 04	15.7	6.42E-16
580.	1316.	9.09E 05	1.82E 04	1.66E 07	1.05E 02	1.92E 06	1.63E 04	15.4	4.98E-16
600.	1316.	5.97E 05	1.13E 04	1.31E 07	5.75E 01	1.80E 06	1.60E 04	15.1	3.88E-16
620.	1316.	3.93E 05	7.00E 03	1.03E 07	3.16E 01	1.70E 06	1.58E 04	14.7	3.04E-16
640.	1316.	2.60E 05	4.35E 03	8.13E 06	1.75E 01	1.60E 06	1.56E 04	14.4	2.39E-16
660.	1316.	1.72E 05	2.71E 03	6.42E 06	9.69E 00	1.51E 06	1.53E 04	14.0	1.89E-16
680.	1316.	1.14E 05	1.70E 03	5.08E 06	5.39E 00	1.42E 06	1.51E 04	13.6	1.50E-16
700.	1316.	7.57E 04	1.06E 03	4.02E 06	3.01E 00	1.34E 06	1.49E 04	13.2	1.19E-16
720.	1316.	5.04E 04	6.69E 02	3.19E 06	1.68E 00	1.27E 06	1.47E 04	12.7	9.55E-17
740.	1316.	3.37E 04	4.22E 02	2.53E 06	9.45E-01	1.20E 06	1.45E 04	12.2	7.67E-17
760.	1316.	2.25E 04	2.67E 02	2.01E 06	5.32E-01	1.13E 06	1.43E 04	11.8	6.20E-17
780.	1316.	1.51E 04	1.69E 02	1.60E 06	3.01E-01	1.07E 06	1.41E 04	11.2	5.03E-17
800.	1316.	1.02E 04	1.07E 02	1.28E 06	1.71E-01	1.01E 06	1.39E 04	10.7	4.11E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	1.10E 11	9.41E 09	3.76E 06	3.34E 04	26.0	2.48E-11
125.	529.	2.28E 11	7.77E 09	6.66E 10	4.22E 09	2.98E 06	2.75E 04	25.7	1.31E-11
130.	652.	1.42E 11	4.64E 09	4.64E 10	2.33E 09	2.53E 06	2.40E 04	25.4	8.21E-12
135.	760.	9.71E 10	3.08E 09	3.50E 10	1.45E 09	2.23E 06	2.17E 04	25.1	5.70E-12
140.	855.	7.09E 10	2.19E 09	2.78E 10	9.75E 08	2.02E 06	2.01E 04	24.9	4.22E-12
145.	938.	5.42E 10	1.63E 09	2.06E 10	6.91E 08	1.87E 06	1.89E 04	25.0	3.20E-12
150.	1011.	4.28E 10	1.26E 09	1.59E 10	5.09E 08	1.74E 06	1.80E 04	25.0	2.51E-12
155.	1076.	3.46E 10	9.94E 08	1.26E 10	3.85E 08	1.64E 06	1.72E 04	25.1	2.02E-12
160.	1132.	2.85E 10	8.03E 08	1.02E 10	2.99E 08	1.56E 06	1.66E 04	25.1	1.66E-12
165.	1182.	2.38E 10	6.59E 08	8.43E 09	2.36E 08	1.49E 06	1.61E 04	25.1	1.38E-12
170.	1226.	2.02E 10	5.47E 08	7.08E 09	1.89E 08	1.43E 06	1.57E 04	25.1	1.17E-12
175.	1265.	1.72E 10	4.60E 08	6.03E 09	1.53E 08	1.38E 06	1.53E 04	25.1	9.96E-13
180.	1299.	1.49E 10	3.89E 08	5.20E 09	1.25E 08	1.34E 06	1.50E 04	25.1	8.58E-13
185.	1329.	1.29E 10	3.32E 08	4.54E 09	1.03E 08	1.30E 06	1.48E 04	25.1	7.45E-13
190.	1355.	1.13E 10	2.85E 08	3.99E 09	8.57E 07	1.26E 06	1.45E 04	25.1	6.50E-13
195.	1378.	9.89E 09	2.46E 08	3.54E 09	7.16E 07	1.23E 06	1.43E 04	25.0	5.71E-13
200.	1399.	8.71E 09	2.14E 08	3.16E 09	6.02E 07	1.20E 06	1.41E 04	25.0	5.04E-13
210.	1433.	6.83E 09	1.62E 08	2.56E 09	4.30E 07	1.14E 06	1.38E 04	24.9	3.97E-13
220.	1459.	5.42E 09	1.25E 08	2.12E 09	3.11E 07	1.10E 06	1.36E 04	24.8	3.17E-13
230.	1479.	4.33E 09	9.69E 07	1.78E 09	2.27E 07	1.06E 06	1.34E 04	24.7	2.55E-13
240.	1495.	3.49E 09	7.57E 07	1.52E 09	1.67E 07	1.02E 06	1.32E 04	24.5	2.08E-13
250.	1508.	2.82E 09	5.95E 07	1.30E 09	1.24E 07	9.85E 05	1.30E 04	24.4	1.70E-13
260.	1517.	2.29E 09	4.69E 07	1.13E 09	9.24E 06	9.53E 05	1.29E 04	24.2	1.40E-13
270.	1525.	1.87E 09	3.72E 07	9.85E 08	6.91E 06	9.24E 05	1.27E 04	24.0	1.15E-13
280.	1531.	1.52E 09	2.95E 07	8.63E 08	5.18E 06	8.96E 05	1.26E 04	23.8	9.57E-14
290.	1535.	1.25E 09	2.35E 07	7.60E 08	3.90E 06	8.69E 05	1.25E 04	23.6	7.97E-14
300.	1539.	1.02E 09	1.87E 07	6.71E 08	2.94E 06	8.44E 05	1.24E 04	23.4	6.65E-14
310.	1542.	8.40E 08	1.49E 07	5.94E 08	2.22E 06	8.20E 05	1.23E 04	23.1	5.58E-14
320.	1544.	6.90E 08	1.20E 07	5.27E 08	1.68E 06	7.97E 05	1.22E 04	22.9	4.68E-14
330.	1546.	5.68E 08	9.57E 06	4.69E 08	1.27E 06	7.75E 05	1.21E 04	22.7	3.95E-14
340.	1547.	4.68E 08	7.67E 06	4.18E 08	9.65E 05	7.53E 05	1.20E 04	22.4	3.33E-14
350.	1548.	3.86E 08	6.16E 06	3.73E 08	7.33E 05	7.33E 05	1.19E 04	22.2	2.82E-14
360.	1549.	3.19E 08	4.94E 06	3.33E 08	5.57E 05	7.13E 05	1.19E 04	21.9	2.40E-14
370.	1550.	2.63E 08	3.97E 06	2.98E 08	4.24E 05	6.93E 05	1.18E 04	21.7	2.04E-14
380.	1550.	2.18E 08	3.20E 06	2.67E 08	3.23E 05	6.75E 05	1.17E 04	21.5	1.74E-14
390.	1550.	1.80E 08	2.57E 06	2.39E 08	2.47E 05	6.56E 05	1.16E 04	21.2	1.49E-14
400.	1551.	1.49E 08	2.07E 06	2.14E 08	1.88E 05	6.39E 05	1.15E 04	21.0	1.27E-14
420.	1551.	1.02E 08	1.35E 06	1.72E 08	1.10E 05	6.05E 05	1.14E 04	20.5	9.42E-15
440.	1552.	7.04E 07	8.81E 05	1.39E 08	6.45E 04	5.74E 05	1.12E 04	20.0	7.02E-15
460.	1552.	4.86E 07	5.76E 05	1.12E 08	3.80E 04	5.44E 05	1.11E 04	19.6	5.28E-15
480.	1552.	3.36E 07	3.78E 05	9.09E 07	2.24E 04	5.16E 05	1.09E 04	19.2	4.00E-15
500.	1552.	2.33E 07	2.48E 05	7.37E 07	1.33E 04	4.90E 05	1.08E 04	18.8	3.06E-15
520.	1552.	1.62E 07	1.64E 05	5.98E 07	7.88E 03	4.65E 05	1.06E 04	18.5	2.35E-15
540.	1552.	1.12E 07	1.08E 05	4.86E 07	4.69E 03	4.41E 05	1.05E 04	18.2	1.82E-15
560.	1552.	7.84E 06	7.16E 04	3.95E 07	2.80E 03	4.19E 05	1.04E 04	17.9	1.42E-15
580.	1552.	5.48E 06	4.76E 04	3.22E 07	1.68E 03	3.98E 05	1.02E 04	17.6	1.12E-15
600.	1552.	3.83E 06	3.16E 04	2.63E 07	1.01E 03	3.79E 05	1.01E 04	17.4	8.81E-16
620.	1552.	2.69E 06	2.11E 04	2.15E 07	6.08E 02	3.60E 05	9.99E 03	17.1	6.99E-16
640.	1552.	1.89E 06	1.41E 04	1.75E 07	3.68E 02	3.42E 05	9.86E 03	16.9	5.57E-16
660.	1552.	1.33E 06	9.46E 03	1.44E 07	2.23E 02	3.26E 05	9.74E 03	16.8	4.46E-16
680.	1552.	9.41E 05	6.35E 03	1.18E 07	1.36E 02	3.10E 05	9.62E 03	16.6	3.59E-16
700.	1552.	6.65E 05	4.27E 03	9.66E 06	8.27E 01	2.95E 05	9.50E 03	16.4	2.90E-16
720.	1552.	4.71E 05	2.88E 03	7.93E 06	5.05E 01	2.81E 05	9.39E 03	16.3	2.35E-16
740.	1552.	3.35E 05	1.95E 03	6.52E 06	3.10E 01	2.67E 05	9.27E 03	16.1	1.91E-16
760.	1552.	2.38E 05	1.32E 03	5.37E 06	1.91E 01	2.55E 05	9.16E 03	15.9	1.55E-16
780.	1552.	1.70E 05	8.97E 02	4.42E 06	1.17E 01	2.43E 05	9.05E 03	15.8	1.27E-16
800.	1552.	1.21E 05	6.11E 02	3.65E 06	7.26E 00	2.31E 05	8.94E 03	15.6	1.04E-16

C-4

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K.	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.62E 10	1.21E 11	2.99E 09	1.17E 07	5.30E 04	25.5	2.34E-11
125.	491.	2.27E 11	8.51E 09	7.84E 10	1.41E 09	9.70E 06	4.55E 04	25.2	1.32E-11
130.	580.	1.43E 11	5.14E 09	5.60E 10	7.84E 08	8.41E 06	4.08E 04	24.9	8.45E-12
135.	658.	9.74E 10	3.38E 09	4.27E 10	4.79E 08	7.52E 06	3.75E 04	24.6	5.87E-12
140.	727.	7.02E 10	2.36E 09	3.39E 10	3.13E 08	6.85E 06	3.50E 04	24.3	4.31E-12
145.	787.	5.26E 10	1.71E 09	2.69E 10	2.15E 08	6.99E 06	3.31E 04	24.2	3.27E-12
150.	841.	4.06E 10	1.29E 09	2.19E 10	1.52E 08	7.05E 06	3.16E 04	24.0	2.55E-12
155.	887.	3.21E 10	9.90E 08	1.82E 10	1.11E 08	7.05E 06	3.04E 04	23.8	2.03E-12
160.	928.	2.58E 10	7.76E 08	1.54E 10	8.31E 07	7.00E 06	2.94E 04	23.7	1.65E-12
165.	965.	2.10E 10	6.18E 08	1.32E 10	6.31E 07	6.92E 06	2.86E 04	23.5	1.36E-12
170.	997.	1.73E 10	4.98E 08	1.14E 10	4.86E 07	6.82E 06	2.79E 04	23.4	1.14E-12
175.	1025.	1.44E 10	4.06E 08	1.00E 10	3.79E 07	6.70E 06	2.73E 04	23.3	9.61E-13
180.	1049.	1.21E 10	3.34E 08	8.82E 09	2.98E 07	6.57E 06	2.67E 04	23.1	8.18E-13
185.	1071.	1.03E 10	2.76E 08	7.83E 09	2.37E 07	6.44E 06	2.63E 04	23.0	7.01E-13
190.	1090.	8.72E 09	2.30E 08	6.99E 09	1.89E 07	6.30E 06	2.58E 04	22.8	6.05E-13
195.	1107.	7.46E 09	1.93E 08	6.27E 09	1.52E 07	6.16E 06	2.55E 04	22.7	5.25E-13
200.	1122.	6.40E 09	1.62E 08	5.66E 09	1.23E 07	6.03E 06	2.52E 04	22.5	4.57E-13
210.	1147.	4.77E 09	1.16E 08	4.65E 09	8.16E 06	5.77E 06	2.46E 04	22.2	3.52E-13
220.	1166.	3.59E 09	8.42E 07	3.87E 09	5.49E 06	5.53E 06	2.41E 04	21.9	2.74E-13
230.	1181.	2.73E 09	6.16E 07	3.25E 09	3.72E 06	5.30E 06	2.37E 04	21.6	2.16E-13
240.	1192.	2.08E 09	4.54E 07	2.74E 09	2.54E 06	5.08E 06	2.33E 04	21.3	1.72E-13
250.	1201.	1.60E 09	3.36E 07	2.33E 09	1.75E 06	4.88E 06	2.30E 04	21.0	1.38E-13
260.	1208.	1.24E 09	2.50E 07	1.99E 09	1.21E 06	4.70E 06	2.27E 04	20.7	1.12E-13
270.	1214.	9.56E 08	1.87E 07	1.71E 09	8.43E 05	4.52E 06	2.25E 04	20.4	9.09E-14
280.	1218.	7.43E 08	1.40E 07	1.47E 09	5.88E 05	4.35E 06	2.22E 04	20.1	7.44E-14
290.	1221.	5.78E 08	1.05E 07	1.27E 09	4.12E 05	4.20E 06	2.20E 04	19.8	6.12E-14
300.	1224.	4.51E 08	7.92E 06	1.10E 09	2.89E 05	4.05E 06	2.18E 04	19.5	5.05E-14
310.	1226.	3.52E 08	5.97E 06	9.48E 08	2.03E 05	3.90E 06	2.16E 04	19.3	4.19E-14
320.	1228.	2.75E 08	4.51E 06	8.22E 08	1.43E 05	3.77E 06	2.14E 04	19.0	3.49E-14
330.	1229.	2.16E 08	3.41E 06	7.13E 08	1.01E 05	3.64E 06	2.12E 04	18.8	2.92E-14
340.	1230.	1.69E 08	2.58E 06	6.20E 08	7.13E 04	3.51E 06	2.10E 04	18.6	2.45E-14
350.	1231.	1.33E 08	1.96E 06	5.39E 08	5.05E 04	3.39E 06	2.08E 04	18.3	2.06E-14
360.	1231.	1.04E 08	1.49E 06	4.69E 08	3.58E 04	3.27E 06	2.06E 04	18.1	1.74E-14
370.	1232.	8.20E 07	1.13E 06	4.08E 08	2.54E 04	3.16E 06	2.04E 04	17.9	1.47E-14
380.	1232.	6.45E 07	8.60E 05	3.56E 08	1.80E 04	3.06E 06	2.02E 04	17.8	1.25E-14
390.	1232.	5.08E 07	6.55E 05	3.10E 08	1.28E 04	2.95E 06	2.01E 04	17.6	1.07E-14
400.	1233.	4.01E 07	4.99E 05	2.71E 08	9.13E 03	2.85E 06	1.99E 04	17.4	9.10E-15
420.	1233.	2.50E 07	2.91E 05	2.07E 08	4.65E 03	2.67E 06	1.96E 04	17.2	6.68E-15
440.	1233.	1.56E 07	1.70E 05	1.58E 08	2.37E 03	2.49E 06	1.92E 04	16.9	4.94E-15
460.	1233.	9.78E 06	9.96E 04	1.21E 08	1.22E 03	2.33E 06	1.89E 04	16.7	3.68E-15
480.	1233.	6.15E 06	5.86E 04	9.26E 07	6.28E 02	2.18E 06	1.86E 04	16.5	2.76E-15
500.	1234.	3.88E 06	3.46E 04	7.12E 07	3.25E 02	2.04E 06	1.83E 04	16.3	2.09E-15
520.	1234.	2.45E 06	2.05E 04	5.47E 07	1.68E 02	1.91E 06	1.80E 04	16.1	1.58E-15
540.	1234.	1.55E 06	1.21E 04	4.22E 07	8.78E 01	1.79E 06	1.77E 04	15.9	1.20E-15
560.	1234.	9.86E 05	7.23E 03	3.25E 07	4.59E 01	1.68E 06	1.74E 04	15.8	9.22E-16
580.	1234.	6.28E 05	4.32E 03	2.51E 07	2.41E 01	1.58E 06	1.71E 04	15.6	7.08E-16
600.	1234.	4.01E 05	2.59E 03	1.95E 07	1.27E 01	1.48E 06	1.69E 04	15.4	5.46E-16
620.	1234.	2.57E 05	1.55E 03	1.51E 07	6.72E 00	1.39E 06	1.66E 04	15.2	4.22E-16
640.	1234.	1.65E 05	9.37E 02	1.17E 07	3.57E 00	1.30E 06	1.63E 04	14.9	3.27E-16
660.	1234.	1.06E 05	5.66E 02	9.10E 06	1.90E 00	1.22E 06	1.61E 04	14.7	2.55E-16
680.	1234.	6.85E 04	3.43E 02	7.09E 06	1.02E 00	1.15E 06	1.58E 04	14.4	1.99E-16
700.	1234.	4.43E 04	2.09E 02	5.52E 06	5.46E-01	1.08E 06	1.56E 04	14.1	1.56E-16
720.	1234.	2.87E 04	1.27E 02	4.31E 06	2.94E-01	1.01E 06	1.54E 04	13.8	1.23E-16
740.	1234.	1.87E 04	7.77E 01	3.37E 06	1.59E-01	9.54E 05	1.51E 04	13.4	9.68E-17
760.	1234.	1.22E 04	4.76E 01	2.64E 06	8.61E-02	8.97E 05	1.49E 04	13.0	7.67E-17
780.	1234.	7.94E 03	2.93E 01	2.07E 06	4.68E-02	8.44E 05	1.47E 04	12.5	6.10E-17
800.	1234.	5.20E 03	1.80E 01	1.62E 06	2.56E-02	7.95E 05	1.44E 04	12.0	4.87E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.58E 10	9.22E 10	8.98E 08	3.15E 07	5.92E 04	25.6	1.81E-11
125.	500.	1.73E 11	8.20E 09	5.87E 10	4.21E 08	2.58E 07	5.04E 04	25.2	1.01E-11
130.	591.	1.09E 11	4.97E 09	4.20E 10	2.35E 08	2.24E 07	4.51E 04	24.9	6.48E-12
135.	667.	7.53E 10	3.30E 09	3.22E 10	1.45E 08	2.01E 07	4.16E 04	24.6	4.54E-12
140.	731.	5.48E 10	2.33E 09	2.59E 10	9.59E 07	1.84E 07	3.90E 04	24.4	3.37E-12
145.	784.	4.15E 10	1.71E 09	2.28E 10	6.64E 07	1.89E 07	3.71E 04	24.0	2.63E-12
150.	828.	3.23E 10	1.29E 09	2.05E 10	4.75E 07	1.92E 07	3.57E 04	23.6	2.12E-12
155.	865.	2.57E 10	1.00E 09	1.85E 10	3.49E 07	1.93E 07	3.45E 04	23.2	1.74E-12
160.	896.	2.07E 10	7.89E 08	1.70E 10	2.61E 07	1.92E 07	3.36E 04	22.8	1.46E-12
165.	922.	1.70E 10	6.29E 08	1.56E 10	1.98E 07	1.91E 07	3.28E 04	22.4	1.24E-12
170.	943.	1.40E 10	5.08E 08	1.44E 10	1.52E 07	1.89E 07	3.22E 04	22.1	1.06E-12
175.	961.	1.17E 10	4.13E 08	1.33E 10	1.18E 07	1.86E 07	3.16E 04	21.8	9.18E-13
180.	976.	9.77E 09	3.38E 08	1.23E 10	9.24E 06	1.83E 07	3.12E 04	21.5	8.00E-13
185.	989.	8.23E 09	2.78E 08	1.14E 10	7.27E 06	1.80E 07	3.07E 04	21.2	7.01E-13
190.	1000.	6.96E 09	2.30E 08	1.06E 10	5.75E 06	1.77E 07	3.04E 04	20.9	6.18E-13
195.	1008.	5.91E 09	1.91E 08	9.85E 09	4.57E 06	1.73E 07	3.01E 04	20.6	5.47E-13
200.	1016.	5.03E 09	1.59E 08	9.15E 09	3.64E 06	1.70E 07	2.98E 04	20.4	4.86E-13
210.	1027.	3.68E 09	1.11E 08	7.89E 09	2.34E 06	1.63E 07	2.92E 04	19.9	3.87E-13
220.	1035.	2.70E 09	7.85E 07	6.80E 09	1.51E 06	1.56E 07	2.88E 04	19.5	3.10E-13
230.	1041.	2.00E 09	5.56E 07	5.85E 09	9.84E 05	1.49E 07	2.84E 04	19.1	2.51E-13
240.	1045.	1.48E 09	3.96E 07	5.02E 09	6.43E 05	1.43E 07	2.80E 04	18.8	2.04E-13
250.	1048.	1.10E 09	2.82E 07	4.31E 09	4.22E 05	1.37E 07	2.77E 04	18.5	1.67E-13
260.	1050.	8.23E 08	2.02E 07	3.69E 09	2.78E 05	1.32E 07	2.74E 04	18.2	1.37E-13
270.	1051.	6.15E 08	1.45E 07	3.16E 09	1.84E 05	1.26E 07	2.71E 04	18.0	1.13E-13
280.	1052.	4.61E 08	1.04E 07	2.70E 09	1.21E 05	1.21E 07	2.68E 04	17.7	9.37E-14
290.	1053.	3.45E 08	7.49E 06	2.30E 09	8.05E 04	1.16E 07	2.65E 04	17.5	7.77E-14
300.	1053.	2.59E 08	5.40E 06	1.97E 09	5.35E 04	1.12E 07	2.62E 04	17.4	6.46E-14
310.	1054.	1.95E 08	3.89E 06	1.68E 09	3.55E 04	1.07E 07	2.60E 04	17.2	5.39E-14
320.	1054.	1.47E 08	2.81E 06	1.43E 09	2.37E 04	1.03E 07	2.57E 04	17.1	4.51E-14
330.	1054.	1.10E 08	2.03E 06	1.22E 09	1.58E 04	9.87E 06	2.54E 04	16.9	3.77E-14
340.	1054.	8.31E 07	1.47E 06	1.04E 09	1.05E 04	9.48E 06	2.52E 04	16.8	3.17E-14
350.	1054.	6.27E 07	1.07E 06	8.89E 08	7.04E 03	9.10E 06	2.49E 04	16.7	2.66E-14
360.	1054.	4.73E 07	7.73E 05	7.58E 08	4.71E 03	8.74E 06	2.47E 04	16.6	2.24E-14
370.	1054.	3.58E 07	5.61E 05	6.47E 08	3.16E 03	8.40E 06	2.44E 04	16.5	1.89E-14
380.	1054.	2.71E 07	4.08E 05	5.52E 08	2.12E 03	8.07E 06	2.42E 04	16.4	1.60E-14
390.	1054.	2.05E 07	2.97E 05	4.71E 08	1.42E 03	7.76E 06	2.39E 04	16.3	1.35E-14
400.	1054.	1.55E 07	2.16E 05	4.02E 08	9.57E 02	7.46E 06	2.37E 04	16.2	1.15E-14
420.	1054.	8.92E 06	1.15E 05	2.94E 08	4.34E 02	6.89E 06	2.32E 04	16.1	8.27E-15
440.	1054.	5.15E 06	6.13E 04	2.15E 08	1.98E 02	6.37E 06	2.28E 04	15.9	5.99E-15
460.	1054.	2.98E 06	3.28E 04	1.57E 08	9.08E 01	5.89E 06	2.23E 04	15.8	4.36E-15
480.	1054.	1.73E 06	1.76E 04	1.15E 08	4.18E 01	5.45E 06	2.19E 04	15.6	3.18E-15
500.	1054.	1.01E 06	9.51E 03	8.47E 07	1.93E 01	5.05E 06	2.15E 04	15.5	2.33E-15
520.	1054.	5.90E 05	5.15E 03	6.24E 07	8.97E 00	4.67E 06	2.11E 04	15.3	1.71E-15
540.	1054.	3.46E 05	2.80E 03	4.60E 07	4.18E 00	4.33E 06	2.07E 04	15.1	1.27E-15
560.	1054.	2.04E 05	1.53E 03	3.39E 07	1.96E 00	4.01E 06	2.03E 04	14.8	9.38E-16
580.	1054.	1.20E 05	8.35E 02	2.51E 07	9.23E-01	3.72E 06	1.99E 04	14.5	6.97E-16
600.	1054.	7.11E 04	4.58E 02	1.86E 07	4.36E-01	3.45E 06	1.96E 04	14.2	5.21E-16
620.	1054.	4.22E 04	2.53E 02	1.38E 07	2.07E-01	3.21E 06	1.92E 04	13.8	3.90E-16
640.	1054.	2.51E 04	1.40E 02	1.03E 07	9.87E-02	2.98E 06	1.88E 04	13.3	2.94E-16
660.	1054.	1.50E 04	7.75E 01	7.65E 06	4.72E-02	2.77E 06	1.85E 04	12.8	2.22E-16
680.	1054.	8.98E 03	4.31E 01	5.71E 06	2.27E-02	2.57E 06	1.82E 04	12.3	1.69E-16
700.	1054.	5.39E 03	2.41E 01	4.26E 06	1.10E-02	2.39E 06	1.78E 04	11.7	1.29E-16
720.	1054.	3.25E 03	1.35E 01	3.19E 06	5.31E-03	2.22E 06	1.75E 04	11.1	9.97E-17
740.	1054.	1.96E 03	7.58E 00	2.39E 06	2.59E-03	2.07E 05	1.72E 04	10.4	7.74E-17
760.	1054.	1.19E 03	4.28E 00	1.80E 06	1.26E-03	1.93E 06	1.69E 04	9.8	6.06E-17
780.	1054.	7.22E 02	2.42E 00	1.35E 06	6.20E-04	1.79E 06	1.66E 04	9.1	4.79E-17
800.	1054.	4.40E 02	1.37E 00	1.02E 06	3.05E-04	1.67E 06	1.63E 04	8.5	3.82E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.48E 10	1.12E 11	2.15E 09	1.54E 07	5.43E 04	25.7	2.31E-11
125.	492.	2.29E 11	7.76E 09	7.20E 10	1.02E 09	1.28E 07	4.66E 04	25.3	1.30E-11
130.	582.	1.44E 11	4.70E 09	5.15E 10	5.66E 08	1.11E 07	4.18E 04	25.0	8.35E-12
135.	661.	9.84E 10	3.09E 09	3.92E 10	3.46E 08	9.89E 06	3.84E 04	24.8	5.80E-12
140.	730.	7.09E 10	2.16E 09	3.12E 10	2.27E 08	9.02E 06	3.58E 04	24.5	4.25E-12
145.	790.	5.32E 10	1.57E 09	2.47E 10	1.55E 08	9.24E 06	3.39E 04	24.4	3.22E-12
150.	844.	4.11E 10	1.18E 09	2.01E 10	1.11E 08	9.35E 06	3.24E 04	24.2	2.51E-12
155.	891.	3.24E 10	9.09E 08	1.67E 10	8.08E 07	9.38E 06	3.11E 04	24.1	2.00E-12
160.	932.	2.61E 10	7.13E 08	1.41E 10	6.03E 07	9.34E 06	3.01E 04	24.0	1.63E-12
165.	969.	2.13E 10	5.68E 08	1.21E 10	4.59E 07	9.24E 06	2.93E 04	23.8	1.34E-12
170.	1001.	1.76E 10	4.58E 08	1.04E 10	3.54E 07	9.12E 06	2.85E 04	23.7	1.12E-12
175.	1029.	1.47E 10	3.74E 08	9.12E 09	2.76E 07	8.97E 06	2.79E 04	23.5	9.45E-13
180.	1054.	1.23E 10	3.08E 08	8.03E 09	2.17E 07	8.80E 06	2.74E 04	23.4	8.04E-13
185.	1075.	1.04E 10	2.55E 08	7.13E 09	1.73E 07	8.63E 06	2.69E 04	23.3	6.88E-13
190.	1095.	8.87E 09	2.12E 08	6.36E 09	1.38E 07	8.45E 06	2.65E 04	23.1	5.93E-13
195.	1112.	7.58E 09	1.78E 08	5.71E 09	1.11E 07	8.27E 06	2.61E 04	23.0	5.14E-13
200.	1127.	6.51E 09	1.50E 08	5.14E 09	9.01E 06	8.09E 06	2.58E 04	22.8	4.48E-13
210.	1151.	4.86E 09	1.08E 08	4.23E 09	5.98E 06	7.75E 06	2.52E 04	22.5	3.44E-13
220.	1171.	3.66E 09	7.80E 07	3.51E 09	4.02E 06	7.42E 06	2.47E 04	22.2	2.68E-13
230.	1186.	2.78E 09	5.71E 07	2.95E 09	2.73E 06	7.12E 06	2.43E 04	21.9	2.11E-13
240.	1197.	2.13E 09	4.21E 07	2.49E 09	1.87E 06	6.83E 06	2.39E 04	21.6	1.68E-13
250.	1206.	1.64E 09	3.13E 07	2.12E 09	1.29E 06	6.56E 06	2.36E 04	21.3	1.34E-13
260.	1213.	1.27E 09	2.33E 07	1.81E 09	8.95E 05	6.31E 06	2.33E 04	21.0	1.08E-13
270.	1219.	9.81E 08	1.74E 07	1.55E 09	6.23E 05	6.08E 06	2.30E 04	20.7	8.79E-14
280.	1223.	7.62E 08	1.31E 07	1.34E 09	4.36E 05	5.86E 06	2.28E 04	20.4	7.17E-14
290.	1227.	5.94E 08	9.83E 06	1.15E 09	3.05E 05	5.64E 06	2.25E 04	20.1	5.88E-14
300.	1229.	4.64E 08	7.41E 06	9.97E 08	2.14E 05	5.44E 06	2.23E 04	19.8	4.85E-14
310.	1231.	3.62E 08	5.59E 06	8.64E 08	1.51E 05	5.25E 06	2.21E 04	19.5	4.01E-14
320.	1233.	2.84E 08	4.23E 06	7.49E 08	1.07E 05	5.07E 06	2.19E 04	19.3	3.33E-14
330.	1234.	2.22E 08	3.20E 06	6.50E 08	7.53E 04	4.89E 06	2.17E 04	19.0	2.78E-14
340.	1235.	1.75E 08	2.43E 06	5.65E 08	5.33E 04	4.72E 06	2.15E 04	18.8	2.33E-14
350.	1236.	1.37E 08	1.84E 06	4.92E 08	3.78E 04	4.56E 06	2.13E 04	18.6	1.96E-14
360.	1237.	1.08E 08	1.40E 06	4.28E 08	2.68E 04	4.41E 06	2.11E 04	18.3	1.65E-14
370.	1237.	8.50E 07	1.07E 06	3.73E 08	1.90E 04	4.26E 06	2.09E 04	18.1	1.39E-14
380.	1237.	6.69E 07	8.12E 05	3.25E 08	1.36E 04	4.12E 06	2.07E 04	17.9	1.18E-14
390.	1238.	5.28E 07	6.19E 05	2.84E 08	9.65E 03	3.98E 06	2.06E 04	17.7	1.01E-14
400.	1238.	4.17E 07	4.72E 05	2.48E 08	6.89E 03	3.85E 06	2.04E 04	17.6	8.57E-15
420.	1238.	2.60E 07	2.76E 05	1.89E 08	3.51E 03	3.60E 06	2.00E 04	17.2	6.27E-15
440.	1239.	1.63E 07	1.62E 05	1.45E 08	1.80E 03	3.36E 06	1.97E 04	17.0	4.63E-15
460.	1239.	1.02E 07	9.49E 04	1.11E 08	9.26E 02	3.15E 06	1.94E 04	16.7	3.45E-15
480.	1239.	6.44E 06	5.60E 04	8.51E 07	4.78E 02	2.94E 06	1.91E 04	16.5	2.58E-15
500.	1239.	4.07E 06	3.31E 04	6.55E 07	2.48E 02	2.76E 06	1.88E 04	16.2	1.95E-15
520.	1239.	2.58E 06	1.96E 04	5.04E 07	1.29E 02	2.58E 06	1.85E 04	16.0	1.48E-15
540.	1239.	1.64E 06	1.17E 04	3.89E 07	6.75E 01	2.42E 06	1.82E 04	15.8	1.13E-15
560.	1239.	1.04E 06	6.97E 03	3.00E 07	3.54E 01	2.27E 06	1.79E 04	15.6	8.62E-16
580.	1239.	6.65E 05	4.17E 03	2.32E 07	1.86E 01	2.13E 06	1.76E 04	15.3	6.62E-16
600.	1239.	4.25E 05	2.50E 03	1.80E 07	9.85E 00	2.00E 06	1.73E 04	15.1	5.11E-16
620.	1239.	2.73E 05	1.51E 03	1.40E 07	5.23E 00	1.87E 06	1.70E 04	14.8	3.96E-16
640.	1239.	1.75E 05	9.11E 02	1.09E 07	2.78E 00	1.76E 06	1.68E 04	14.5	3.08E-16
660.	1239.	1.13E 05	5.52E 02	8.45E 06	1.49E 00	1.65E 06	1.65E 04	14.2	2.41E-16
680.	1239.	7.31E 04	3.35E 02	6.58E 06	7.97E-01	1.55E 06	1.62E 04	13.8	1.89E-16
700.	1239.	4.74E 04	2.04E 02	5.14E 06	4.29E-01	1.46E 06	1.60E 04	13.4	1.48E-16
720.	1239.	3.08E 04	1.25E 02	4.02E 06	2.31E-01	1.37E 06	1.58E 04	13.0	1.17E-16
740.	1239.	2.00E 04	7.63E 01	3.14E 06	1.25E-01	1.29E 06	1.55E 04	12.5	9.30E-17
760.	1239.	1.31E 04	4.69E 01	2.46E 06	6.82E-02	1.21E 06	1.53E 04	12.0	7.41E-17
780.	1239.	8.56E 03	2.89E 01	1.93E 06	3.72E-02	1.14E 06	1.50E 04	11.5	5.94E-17
800.	1239.	5.62E 03	1.78E 01	1.52E 06	2.04E-02	1.08E 06	1.48E 04	11.0	4.78E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	M%	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	9.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.39E 04	26.1	2.43E-11
125.	532.	2.31E 11	6.88E 09	5.85E 10	2.61E 09	4.46E 06	2.78E 04	25.8	1.28E-11
130.	656.	1.43E 11	4.11E 09	4.07E 10	1.45E 09	3.79E 06	2.43E 04	25.6	8.05E-12
135.	765.	9.83E 10	2.73E 09	3.08E 10	9.01E 08	3.35E 06	2.20E 04	25.4	5.59E-12
140.	861.	7.19E 10	1.94E 09	2.45E 10	6.07E 08	3.03E 06	2.03E 04	25.2	4.13E-12
145.	945.	5.50E 10	1.45E 09	1.82E 10	4.30E 08	2.80E 06	1.91E 04	25.2	3.14E-12
150.	1019.	4.34E 10	1.12E 09	1.40E 10	3.17E 08	2.61E 06	1.82E 04	25.3	2.47E-12
155.	1084.	3.51E 10	8.86E 08	1.11E 10	2.41E 08	2.46E 06	1.74E 04	25.3	1.99E-12
160.	1142.	2.90E 10	7.16E 08	8.98E 09	1.87E 08	2.34E 06	1.68E 04	25.4	1.64E-12
165.	1192.	2.43E 10	5.88E 08	7.43E 09	1.48E 08	2.24E 06	1.63E 04	25.4	1.37E-12
170.	1236.	2.06E 10	4.89E 08	6.24E 09	1.18E 08	2.15E 06	1.59E 04	25.4	1.16E-12
175.	1275.	1.76E 10	4.11E 08	5.32E 09	9.61E 07	2.07E 06	1.55E 04	25.4	9.87E-13
180.	1310.	1.52E 10	3.49E 08	4.59E 09	7.87E 07	2.00E 06	1.52E 04	25.4	8.51E-13
185.	1340.	1.32E 10	2.98E 08	4.01E 09	6.50E 07	1.94E 06	1.49E 04	25.4	7.40E-13
190.	1367.	1.15E 10	2.56E 08	3.53E 09	5.41E 07	1.89E 06	1.47E 04	25.4	6.47E-13
195.	1390.	1.01E 10	2.21E 08	3.13E 09	4.53E 07	1.84E 06	1.45E 04	25.3	5.68E-13
200.	1411.	8.93E 09	1.92E 08	2.79E 09	3.81E 07	1.80E 06	1.43E 04	25.3	5.02E-13
210.	1445.	7.02E 09	1.46E 08	2.27E 09	2.73E 07	1.72E 06	1.40E 04	25.2	3.96E-13
220.	1471.	5.57E 09	1.13E 08	1.88E 09	1.98E 07	1.65E 06	1.37E 04	25.1	3.16E-13
230.	1492.	4.47E 09	8.78E 07	1.58E 09	1.45E 07	1.59E 06	1.35E 04	25.0	2.55E-13
240.	1508.	3.60E 09	6.87E 07	1.35E 09	1.07E 07	1.53E 06	1.33E 04	24.9	2.07E-13
250.	1521.	2.92E 09	5.41E 07	1.16E 09	7.95E 06	1.48E 06	1.32E 04	24.7	1.70E-13
260.	1531.	2.37E 09	4.28E 07	1.01E 09	5.94E 06	1.43E 06	1.30E 04	24.5	1.40E-13
270.	1538.	1.94E 09	3.39E 07	8.77E 08	4.45E 06	1.39E 06	1.29E 04	24.4	1.15E-13
280.	1544.	1.58E 09	2.70E 07	7.69E 08	3.35E 06	1.35E 06	1.28E 04	24.2	9.57E-14
290.	1549.	1.30E 09	2.15E 07	6.78E 08	2.52E 06	1.31E 06	1.27E 04	24.0	7.97E-14
300.	1552.	1.07E 09	1.72E 07	5.99E 08	1.91E 06	1.27E 06	1.25E 04	23.8	6.65E-14
310.	1555.	8.77E 08	1.38E 07	5.31E 08	1.44E 06	1.23E 06	1.24E 04	23.6	5.57E-14
320.	1557.	7.23E 08	1.10E 07	4.72E 08	1.09E 06	1.20E 06	1.24E 04	23.3	4.68E-14
330.	1559.	5.96E 08	8.84E 06	4.20E 08	8.31E 05	1.17E 06	1.23E 04	23.1	3.94E-14
340.	1561.	4.92E 08	7.10E 06	3.75E 08	6.32E 05	1.13E 06	1.22E 04	22.9	3.32E-14
350.	1562.	4.06E 08	5.71E 06	3.35E 08	4.81E 05	1.10E 06	1.21E 04	22.6	2.81E-14
360.	1562.	3.36E 08	4.59E 06	2.99E 08	3.67E 05	1.07E 06	1.20E 04	22.4	2.38E-14
370.	1563.	2.78E 08	3.70E 06	2.68E 08	2.80E 05	1.04E 06	1.19E 04	22.2	2.03E-14
380.	1564.	2.30E 08	2.98E 06	2.40E 08	2.14E 05	1.02E 05	1.18E 04	21.9	1.73E-14
390.	1564.	1.91E 08	2.41E 06	2.15E 08	1.63E 05	9.89E 05	1.18E 04	21.7	1.47E-14
400.	1564.	1.58E 08	1.94E 06	1.93E 08	1.25E 05	9.63E 05	1.17E 04	21.4	1.26E-14
420.	1565.	1.09E 08	1.27E 06	1.56E 08	7.35E 04	9.13E 05	1.15E 04	20.9	9.28E-15
440.	1565.	7.52E 07	8.30E 05	1.26E 08	4.33E 04	8.65E 05	1.14E 04	20.5	6.89E-15
460.	1565.	5.20E 07	5.45E 05	1.02E 08	2.56E 04	8.21E 05	1.12E 04	20.0	5.16E-15
480.	1565.	3.61E 07	3.59E 05	8.26E 07	1.52E 04	7.79E 05	1.11E 04	19.6	3.90E-15
500.	1565.	2.51E 07	2.37E 05	6.71E 07	9.02E 03	7.40E 05	1.09E 04	19.2	2.96E-15
520.	1566.	1.75E 07	1.57E 05	5.45E 07	5.38E 03	7.02E 05	1.08E 04	18.8	2.27E-15
540.	1566.	1.22E 07	1.04E 05	4.44E 07	3.22E 03	6.67E 05	1.06E 04	18.4	1.76E-15
560.	1566.	8.53E 06	6.90E 04	3.62E 07	1.93E 03	6.34E 05	1.05E 04	18.1	1.37E-15
580.	1566.	5.98E 06	4.60E 04	2.95E 07	1.16E 03	6.03E 05	1.04E 04	17.8	1.07E-15
600.	1566.	4.20E 06	3.07E 04	2.41E 07	7.02E 02	5.73E 05	1.02E 04	17.5	8.42E-16
620.	1566.	2.96E 06	2.06E 04	1.97E 07	4.25E 02	5.45E 05	1.01E 04	17.3	6.67E-16
640.	1566.	2.08E 06	1.38E 04	1.62E 07	2.58E 02	5.18E 05	9.99E 03	17.0	5.31E-16
660.	1566.	1.47E 06	9.28E 03	1.33E 07	1.57E 02	4.93E 05	9.87E 03	16.8	4.24E-16
680.	1566.	1.04E 06	6.25E 03	1.09E 07	9.59E 01	4.70E 05	9.75E 03	16.6	3.41E-16
700.	1566.	7.40E 05	4.22E 03	8.95E 06	5.87E 01	4.47E 05	9.63E 03	16.3	2.75E-16
720.	1566.	5.26E 05	2.86E 03	7.36E 06	3.61E 01	4.26E 05	9.52E 03	16.1	2.23E-16
740.	1566.	3.74E 05	1.94E 03	6.06E 06	2.22E 01	4.06E 05	9.40E 03	15.9	1.81E-16
760.	1566.	2.67E 05	1.32E 03	5.00E 06	1.37E 01	3.87E 05	9.29E 03	15.7	1.48E-16
780.	1566.	1.91E 05	8.98E 02	4.13E 06	8.49E 00	3.69E 05	9.18E 03	15.5	1.21E-16
800.	1566.	1.37E 05	6.13E 02	3.41E 06	5.27E 00	3.51E 05	9.07E 03	15.3	9.93E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	1.10E 11	9.41E 09	3.76E 06	3.34E 04	26.0	2.48E-11
125.	529.	2.28E 11	7.77E 09	6.66E 10	4.22E 09	2.98E 06	2.75E 04	25.7	1.31E-11
130.	652.	1.42E 11	4.64E 09	4.64E 10	2.33E 09	2.53E 06	2.40E 04	25.4	8.21E-12
135.	760.	9.71E 10	3.08E 09	3.50E 10	1.45E 09	2.23E 06	2.17E 04	25.1	5.70E-12
140.	855.	7.09E 10	2.19E 09	2.78E 10	9.75E 08	2.02E 06	2.01E 04	24.9	4.22E-12
145.	938.	5.42E 10	1.63E 09	2.06E 10	6.91E 08	1.87E 06	1.89E 04	25.0	3.20E-12
150.	1011.	4.28E 10	1.26E 09	1.59E 10	5.09E 08	1.74E 06	1.80E 04	25.0	2.51E-12
155.	1076.	3.46E 10	9.94E 08	1.26E 10	3.65E 08	1.64E 06	1.72E 04	25.1	2.02E-12
160.	1132.	2.85E 10	8.03E 08	1.02E 10	2.99E 08	1.56E 06	1.66E 04	25.1	1.66E-12
165.	1182.	2.38E 10	6.59E 08	8.43E 09	2.36E 08	1.49E 06	1.61E 04	25.1	1.38E-12
170.	1226.	2.02E 10	5.47E 08	7.08E 09	1.89E 08	1.43E 06	1.57E 04	25.1	1.17E-12
175.	1265.	1.72E 10	4.60E 08	6.03E 09	1.53E 08	1.38E 06	1.53E 04	25.1	9.96E-13
180.	1299.	1.49E 10	3.89E 08	5.20E 09	1.25E 08	1.34E 06	1.50E 04	25.1	8.58E-13
185.	1329.	1.29E 10	3.32E 08	4.54E 09	1.03E 08	1.30E 06	1.48E 04	25.1	7.45E-13
190.	1355.	1.13E 10	2.85E 08	3.99E 09	8.57E 07	1.26E 06	1.45E 04	25.1	6.50E-13
195.	1378.	9.89E 09	2.46E 08	3.54E 09	7.16E 07	1.23E 06	1.43E 04	25.0	5.71E-13
200.	1399.	8.71E 09	2.14E 08	3.16E 09	6.02E 07	1.20E 06	1.41E 04	25.0	5.04E-13
210.	1433.	6.83E 09	1.62E 08	2.56E 09	4.30E 07	1.14E 06	1.38E 04	24.9	3.97E-13
220.	1459.	5.42E 09	1.25E 08	2.12E 09	3.11E 07	1.10E 06	1.36E 04	24.8	3.17E-13
230.	1479.	4.33E 09	9.69E 07	1.78E 09	2.27E 07	1.06E 06	1.34E 04	24.7	2.55E-13
240.	1495.	3.49E 09	7.57E 07	1.52E 09	1.67E 07	1.02E 06	1.32E 04	24.5	2.08E-13
250.	1508.	2.82E 09	5.95E 07	1.30E 09	1.24E 07	9.85E 05	1.30E 04	24.4	1.70E-13
260.	1517.	2.29E 09	4.69E 07	1.13E 09	9.24E 06	9.53E 05	1.29E 04	24.2	1.40E-13
270.	1525.	1.87E 09	3.72E 07	9.85E 08	6.91E 06	9.24E 05	1.27E 04	24.0	1.15E-13
280.	1531.	1.52E 09	2.95E 07	8.63E 08	5.18E 06	8.96E 05	1.26E 04	23.8	9.57E-14
290.	1535.	1.25E 09	2.35E 07	7.60E 08	3.90E 06	8.69E 05	1.25E 04	23.6	7.97E-14
300.	1539.	1.02E 09	1.87E 07	6.71E 08	2.94E 06	8.44E 05	1.24E 04	23.4	6.65E-14
310.	1542.	8.40E 08	1.49E 07	5.94E 08	2.22E 06	8.20E 05	1.23E 04	23.1	5.58E-14
320.	1544.	6.90E 08	1.20E 07	5.27E 08	1.68E 06	7.97E 05	1.22E 04	22.9	4.68E-14
330.	1546.	5.68E 08	9.57E 06	4.69E 08	1.27E 06	7.75E 05	1.21E 04	22.7	3.95E-14
340.	1547.	4.68E 08	7.67E 06	4.18E 08	9.65E 05	7.53E 05	1.20E 04	22.4	3.33E-14
350.	1548.	3.86E 08	6.16E 06	3.73E 08	7.33E 05	7.33E 05	1.19E 04	22.2	2.82E-14
360.	1549.	3.19E 08	4.94E 06	3.33E 08	5.57E 05	7.13E 05	1.19E 04	21.9	2.40E-14
370.	1550.	2.63E 08	3.97E 06	2.98E 08	4.24E 05	6.93E 05	1.18E 04	21.7	2.04E-14
380.	1550.	2.18E 08	3.20E 06	2.67E 08	3.23E 05	6.75E 05	1.17E 04	21.5	1.74E-14
390.	1550.	1.80E 08	2.57E 06	2.39E 08	2.47E 05	6.56E 05	1.16E 04	21.2	1.49E-14
400.	1551.	1.49E 08	2.07E 06	2.14E 08	1.88E 05	6.39E 05	1.15E 04	21.0	1.27E-14
420.	1551.	1.02E 08	1.35E 06	1.72E 08	1.10E 05	6.05E 05	1.14E 04	20.5	9.42E-15
440.	1552.	7.04E 07	8.81E 05	1.39E 08	6.45E 04	5.74E 05	1.12E 04	20.0	7.02E-15
460.	1552.	4.86E 07	5.76E 05	1.12E 08	3.80E 04	5.44E 05	1.11E 04	19.6	5.28E-15
480.	1552.	3.36E 07	3.78E 05	9.09E 07	2.24E 04	5.16E 05	1.09E 04	19.2	4.00E-15
500.	1552.	2.33E 07	2.48E 05	7.37E 07	1.33E 04	4.90E 05	1.08E 04	18.8	3.06E-15
520.	1552.	1.62E 07	1.64E 05	5.98E 07	7.88E 03	4.65E 05	1.06E 04	18.5	2.35E-15
540.	1552.	1.12E 07	1.08E 05	4.86E 07	4.69E 03	4.41E 05	1.05E 04	18.2	1.82E-15
560.	1552.	7.84E 06	7.16E 04	3.95E 07	2.80E 03	4.19E 05	1.04E 04	17.9	1.42E-15
580.	1552.	5.48E 06	4.76E 04	3.22E 07	1.68E 03	3.98E 05	1.02E 04	17.6	1.12E-15
600.	1552.	3.83E 06	3.16E 04	2.63E 07	1.01E 03	3.79E 05	1.01E 04	17.4	8.81E-16
620.	1552.	2.69E 06	2.11E 04	2.15E 07	6.08E 02	3.60E 05	9.99E 03	17.1	6.99E-16
640.	1552.	1.89E 06	1.41E 04	1.75E 07	3.68E 02	3.42E 05	9.86E 03	16.9	5.57E-16
660.	1552.	1.33E 06	9.46E 03	1.44E 07	2.23E 02	3.26E 05	9.74E 03	16.8	4.46E-16
680.	1552.	9.41E 05	6.35E 03	1.18E 07	1.36E 02	3.10E 05	9.62E 03	16.6	3.59E-16
700.	1552.	6.65E 05	4.27E 03	9.66E 06	8.27E 01	2.95E 05	9.50E 03	16.4	2.90E-16
720.	1552.	4.71E 05	2.88E 03	7.93E 06	5.05E 01	2.81E 05	9.39E 03	16.3	2.35E-16
740.	1552.	3.35E 05	1.95E 03	6.52E 06	3.10E 01	2.67E 05	9.27E 03	16.1	1.91E-16
760.	1552.	2.38E 05	1.32E 03	5.37E 06	1.91E 01	2.55E 05	9.16E 03	15.9	1.55E-16
780.	1552.	1.70E 05	8.97E 02	4.42E 06	1.17E 01	2.43E 05	9.05E 03	15.8	1.27E-16
800.	1552.	1.21E 05	6.11E 02	3.65E 06	7.26E 00	2.31E 05	8.94E 03	15.6	1.04E-16

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.86E 10	1.20E 11	4.14E 09	1.55E 07	4.02E 04	25.5	2.24E-11
125.	506.	2.08E 11	9.55E 09	7.56E 10	1.92E 09	1.26E 07	3.39E 04	25.1	1.23E-11
130.	609.	1.30E 11	5.74E 09	5.34E 10	1.06E 09	1.08E 07	3.01E 04	24.8	7.84E-12
135.	699.	8.90E 10	3.79E 09	4.05E 10	6.55E 08	9.63E 06	2.74E 04	24.5	5.46E-12
140.	778.	6.45E 10	2.66E 09	3.22E 10	4.33E 08	8.76E 06	2.55E 04	24.3	4.02E-12
145.	848.	4.88E 10	1.96E 09	2.62E 10	3.01E 08	4.44E 06	2.41E 04	24.1	3.09E-12
150.	909.	3.80E 10	1.49E 09	2.19E 10	2.17E 08	9.95E 06	2.29E 04	23.9	2.44E-12
155.	963.	3.03E 10	1.16E 09	1.86E 10	1.61E 08	1.03E 07	2.20E 04	23.7	1.98E-12
160.	1011.	2.46E 10	9.20E 08	1.61E 10	1.22E 08	1.05E 07	2.13E 04	23.5	1.63E-12
165.	1052.	2.03E 10	7.43E 08	1.41E 10	9.46E 07	1.06E 07	2.07E 04	23.3	1.36E-12
170.	1089.	1.70E 10	6.07E 08	1.24E 10	7.42E 07	1.06E 07	2.01E 04	23.1	1.16E-12
175.	1122.	1.43E 10	5.02E 08	1.11E 10	5.88E 07	1.06E 07	1.97E 04	23.0	9.89E-13
180.	1150.	1.22E 10	4.18E 08	9.93E 09	4.71E 07	1.05E 07	1.93E 04	22.8	8.54E-13
185.	1175.	1.04E 10	3.51E 08	8.96E 09	3.81E 07	1.03E 07	1.89E 04	22.6	7.42E-13
190.	1197.	8.95E 09	2.96E 08	8.13E 09	3.10E 07	1.02E 07	1.86E 04	22.5	6.50E-13
195.	1217.	7.74E 09	2.52E 08	7.40E 09	2.54E 07	1.00E 07	1.84E 04	22.3	5.72E-13
200.	1234.	6.72E 09	2.15E 08	6.77E 09	2.09E 07	9.87E 06	1.81E 04	22.2	5.05E-13
210.	1263.	5.13E 09	1.58E 08	5.71E 09	1.43E 07	9.51E 06	1.77E 04	21.8	3.99E-13
220.	1285.	3.95E 09	1.18E 08	4.86E 09	9.94E 06	9.16E 06	1.74E 04	21.5	3.20E-13
230.	1302.	3.08E 09	8.85E 07	4.17E 09	6.98E 06	8.83E 06	1.71E 04	21.2	2.59E-13
240.	1315.	2.41E 09	6.70E 07	3.60E 09	4.94E 06	8.51E 06	1.69E 04	20.9	2.11E-13
250.	1326.	1.89E 09	5.10E 07	3.12E 09	3.52E 06	8.20E 06	1.67E 04	20.6	1.74E-13
260.	1334.	1.50E 09	3.90E 07	2.72E 09	2.52E 06	7.92E 06	1.65E 04	20.4	1.44E-13
270.	1340.	1.19E 09	2.99E 07	2.37E 09	1.81E 06	7.65E 06	1.63E 04	20.1	1.20E-13
280.	1345.	9.43E 08	2.30E 07	2.07E 09	1.31E 06	7.39E 06	1.61E 04	19.8	1.00E-13
290.	1349.	7.51E 08	1.78E 07	1.81E 09	9.46E 05	7.15E 06	1.60E 04	19.6	8.42E-14
300.	1352.	5.99E 08	1.37E 07	1.59E 09	6.86E 05	6.91E 06	1.58E 04	19.3	7.10E-14
310.	1355.	4.79E 08	1.06E 07	1.40E 09	4.99E 05	6.69E 06	1.57E 04	19.1	6.01E-14
320.	1357.	3.84E 08	8.24E 06	1.23E 09	3.63E 05	6.48E 06	1.55E 04	18.9	5.10E-14
330.	1358.	3.07E 08	6.40E 06	1.08E 09	2.65E 05	6.27E 06	1.54E 04	18.7	4.35E-14
340.	1359.	2.47E 08	4.98E 06	9.55E 08	1.93E 05	6.08E 06	1.53E 04	18.5	3.71E-14
350.	1360.	1.98E 08	3.88E 06	8.42E 08	1.41E 05	5.89E 06	1.51E 04	18.3	3.18E-14
360.	1361.	1.59E 08	3.02E 06	7.43E 08	1.04E 05	5.71E 06	1.50E 04	18.1	2.73E-14
370.	1361.	1.28E 08	2.36E 06	6.56E 08	7.60E 04	5.53E 06	1.49E 04	17.9	2.35E-14
380.	1362.	1.03E 08	1.84E 06	5.79E 08	5.58E 04	5.36E 06	1.48E 04	17.7	2.03E-14
390.	1362.	8.31E 07	1.44E 06	5.12E 08	4.10E 04	5.20E 06	1.47E 04	17.6	1.76E-14
400.	1362.	6.71E 07	1.12E 06	4.52E 08	3.01E 04	5.04E 06	1.46E 04	17.5	1.52E-14
420.	1363.	4.37E 07	6.89E 05	3.54E 08	1.63E 04	4.74E 06	1.43E 04	17.2	1.15E-14
440.	1363.	2.86E 07	4.24E 05	2.78E 08	8.90E 03	4.46E 06	1.41E 04	17.0	8.76E-15
460.	1363.	1.87E 07	2.62E 05	2.18E 08	4.87E 03	4.20E 06	1.39E 04	16.7	6.70E-15
480.	1363.	1.23E 07	1.62E 05	1.72E 08	2.67E 03	3.95E 06	1.37E 04	16.5	5.16E-15
500.	1363.	8.10E 06	1.00E 05	1.35E 08	1.47E 03	3.73E 06	1.35E 04	16.4	3.99E-15
520.	1363.	5.35E 06	6.25E 04	1.07E 08	8.13E 02	3.51E 06	1.33E 04	16.2	3.11E-15
540.	1363.	3.54E 06	3.9CE 04	8.42E 07	4.51E 02	3.31E 06	1.31E 04	16.0	2.42E-15
560.	1363.	2.35E 06	2.44E 04	6.66E 07	2.51E 02	3.12E 06	1.29E 04	15.9	1.90E-15
580.	1363.	1.56E 06	1.53E 04	5.27E 07	1.40E 02	2.94E 06	1.27E 04	15.7	1.49E-15
600.	1364.	1.04E 06	9.62E 03	4.18E 07	7.84E 01	2.78E 06	1.25E 04	15.5	1.18E-15
620.	1364.	6.95E 05	6.07E 03	3.32E 07	4.41E 01	2.62E 06	1.24E 04	15.4	9.32E-16
640.	1364.	4.65E 05	3.84E 03	2.64E 07	2.49E 01	2.48E 06	1.22E 04	15.2	7.40E-16
660.	1364.	3.12E 05	2.43E 03	2.10E 07	1.41E 01	2.34E 06	1.20E 04	15.0	5.89E-16
680.	1364.	2.10E 05	1.55E 03	1.68E 07	7.98E 00	2.21E 06	1.18E 04	14.7	4.70E-16
700.	1364.	1.42E 05	9.85E 02	1.34E 07	4.54E 00	2.09E 06	1.17E 04	14.5	3.76E-16
720.	1364.	9.57E 04	6.30E 02	1.07E 07	2.60E 00	1.98E 06	1.15E 04	14.2	3.02E-16
740.	1364.	6.48E 04	4.03E 02	8.56E 06	1.49E 00	1.87E 06	1.14E 04	13.9	2.43E-16
760.	1364.	4.40E 04	2.59E 02	6.86E 06	8.55E-01	1.77E 06	1.12E 04	13.6	1.96E-16
780.	1364.	2.99E 04	1.67E 02	5.50E 06	4.93E-01	1.67E 06	1.10E 04	13.2	1.59E-16
800.	1364.	2.04E 04	1.08E 02	4.42E 06	2.85E-01	1.58E 06	1.09E 04	12.9	1.29E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.94E 10	1.00E 11	1.45E 09	5.10E 07	4.62E 04	25.9	2.30E-11
125.	464.	2.39E 11	1.06E 10	6.81E 10	7.17E 08	4.36E 07	4.10E 04	25.6	1.35E-11
130.	532.	1.52E 11	6.45E 09	4.96E 10	3.97E 08	3.84E 07	3.74E 04	25.3	8.73E-12
135.	593.	1.02E 11	4.19E 09	3.78E 10	2.38E 08	3.45E 07	3.47E 04	25.0	6.01E-12
140.	650.	7.25E 10	2.86E 09	2.98E 10	1.51E 08	3.15E 07	3.25E 04	24.7	4.33E-12
145.	702.	5.32E 10	2.03E 09	2.60E 10	1.00E 08	3.47E 07	3.08E 04	24.3	3.28E-12
150.	749.	4.01E 10	1.48E 09	2.30E 10	6.87E 07	3.71E 07	2.94E 04	23.8	2.56E-12
155.	792.	3.09E 10	1.11E 09	2.06E 10	4.85E 07	3.87E 07	2.82E 04	23.4	2.05E-12
160.	831.	2.43E 10	8.47E 08	1.85E 10	3.50E 07	3.97E 07	2.72E 04	23.0	1.67E-12
165.	868.	1.93E 10	6.57E 08	1.68E 10	2.58E 07	4.02E 07	2.64E 04	22.6	1.38E-12
170.	901.	1.56E 10	5.17E 08	1.53E 10	1.93E 07	4.02E 07	2.56E 04	22.2	1.16E-12
175.	931.	1.27E 10	4.11E 08	1.40E 10	1.46E 07	4.00E 07	2.50E 04	21.9	9.85E-13
180.	959.	1.05E 10	3.31E 08	1.28E 10	1.12E 07	3.95E 07	2.44E 04	21.5	8.44E-13
185.	984.	8.68E 09	2.68E 08	1.17E 10	8.68E 06	3.89E 07	2.39E 04	21.2	7.31E-13
190.	1007.	7.25E 09	2.19E 08	1.08E 10	6.78E 06	3.82E 07	2.34E 04	20.9	6.37E-13
195.	1028.	6.09E 09	1.80E 08	9.97E 09	5.34E 06	3.74E 07	2.30E 04	20.6	5.58E-13
200.	1048.	5.15E 09	1.49E 08	9.20E 09	4.23E 06	3.66E 07	2.26E 04	20.4	4.92E-13
210.	1082.	3.73E 09	1.03E 08	7.87E 09	2.70E 06	3.49E 07	2.19E 04	19.9	3.88E-13
220.	1111.	2.74E 09	7.30E 07	6.76E 09	1.76E 06	3.33E 07	2.14E 04	19.5	3.11E-13
230.	1135.	2.04E 09	5.23E 07	5.82E 09	1.17E 06	3.18E 07	2.09E 04	19.1	2.52E-13
240.	1155.	1.53E 09	3.78E 07	5.02E 09	7.80E 05	3.04E 07	2.05E 04	18.8	2.07E-13
250.	1172.	1.16E 09	2.76E 07	4.34E 09	5.28E 05	2.91E 07	2.01E 04	18.5	1.71E-13
260.	1186.	8.85E 08	2.03E 07	3.75E 09	3.60E 05	2.78E 07	1.98E 04	18.3	1.42E-13
270.	1198.	6.79E 08	1.50E 07	3.25E 09	2.48E 05	2.67E 07	1.95E 04	18.0	1.19E-13
280.	1209.	5.23E 08	1.11E 07	2.82E 09	1.71E 05	2.56E 07	1.92E 04	17.8	1.00E-13
290.	1217.	4.05E 08	8.32E 06	2.45E 09	1.19E 05	2.46E 07	1.90E 04	17.6	8.45E-14
300.	1224.	3.14E 08	6.23E 06	2.13E 09	8.33E 04	2.37E 07	1.87E 04	17.5	7.16E-14
310.	1230.	2.45E 08	4.69E 06	1.85E 09	5.84E 04	2.28E 07	1.85E 04	17.3	6.10E-14
320.	1236.	1.91E 08	3.54E 06	1.61E 09	4.11E 04	2.20E 07	1.83E 04	17.1	5.20E-14
330.	1240.	1.50E 08	2.67E 06	1.40E 09	2.90E 04	2.12E 07	1.81E 04	17.0	4.46E-14
340.	1244.	1.17E 08	2.03E 06	1.23E 09	2.05E 04	2.04E 07	1.79E 04	16.9	3.82E-14
350.	1247.	9.22E 07	1.54E 06	1.07E 09	1.46E 04	1.97E 07	1.78E 04	16.8	3.29E-14
360.	1249.	7.26E 07	1.17E 06	9.33E 08	1.03E 04	1.90E 07	1.76E 04	16.6	2.84E-14
370.	1251.	5.72E 07	8.92E 05	8.15E 08	7.37E 03	1.84E 07	1.74E 04	16.5	2.45E-14
380.	1253.	4.51E 07	6.81E 05	7.13E 08	5.26E 03	1.78E 07	1.73E 04	16.4	2.12E-14
390.	1255.	3.57E 07	5.20E 05	6.24E 08	3.76E 03	1.72E 07	1.71E 04	16.3	1.84E-14
400.	1256.	2.82E 07	3.98E 05	5.46E 08	2.69E 03	1.66E 07	1.69E 04	16.2	1.59E-14
420.	1258.	1.77E 07	2.34E 05	4.19E 08	1.39E 03	1.55E 07	1.66E 04	16.1	1.21E-14
440.	1260.	1.12E 07	1.38E 05	3.22E 08	7.17E 02	1.45E 07	1.64E 04	15.9	9.17E-15
460.	1261.	7.07E 06	8.19E 04	2.48E 08	3.73E 02	1.36E 07	1.61E 04	15.7	7.00E-15
480.	1262.	4.49E 06	4.87E 04	1.91E 08	1.95E 02	1.27E 07	1.58E 04	15.5	5.37E-15
500.	1262.	2.86E 06	2.91E 04	1.48E 08	1.02E 02	1.19E 07	1.56E 04	15.3	4.13E-15
520.	1263.	1.82E 06	1.74E 04	1.14E 08	5.38E 01	1.12E 07	1.53E 04	15.1	3.19E-15
540.	1263.	1.17E 06	1.05E 04	8.85E 07	2.85E 01	1.05E 07	1.51E 04	14.9	2.48E-15
560.	1263.	7.49E 05	6.30E 03	6.87E 07	1.51E 01	9.86E 06	1.48E 04	14.6	1.93E-15
580.	1263.	4.82E 05	3.81E 03	5.34E 07	8.06E 00	9.26E 06	1.46E 04	14.3	1.50E-15
600.	1263.	3.11E 05	2.31E 03	4.16E 07	4.31E 00	8.70E 06	1.44E 04	14.0	1.18E-15
620.	1264.	2.01E 05	1.40E 03	3.24E 07	2.32E 00	8.17E 06	1.42E 04	13.7	9.25E-16
640.	1264.	1.31E 05	8.56E 02	2.53E 07	1.25E 00	7.68E 06	1.39E 04	13.3	7.30E-16
660.	1264.	8.50E 04	5.24E 02	1.98E 07	6.75E-01	7.22E 06	1.37E 04	12.8	5.78E-16
680.	1264.	5.54E 04	3.21E 02	1.55E 07	3.66E-01	6.79E 06	1.35E 04	12.4	4.60E-16
700.	1264.	3.62E 04	1.97E 02	1.22E 07	1.99E-01	6.39E 06	1.33E 04	11.9	3.67E-16
720.	1264.	2.37E 04	1.22E 02	9.55E 06	1.09E-01	6.02E 06	1.31E 04	11.4	2.95E-16
740.	1264.	1.56E 04	7.53E 01	7.51E 06	5.98E-02	5.67E 06	1.29E 04	10.9	2.38E-16
760.	1264.	1.03E 04	4.67E 01	5.92E 06	3.29E-02	5.34E 06	1.27E 04	10.3	1.93E-16
780.	1264.	6.77E 03	2.90E 01	4.66E 06	1.82E-02	5.03E 06	1.25E 04	9.8	1.58E-16
800.	1264.	4.47E 03	1.91E 01	3.68E 06	1.01E-02	4.74E 06	1.24E 04	9.2	1.30E-16

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.72E 10	1.10E 11	2.60E 09	2.03E 07	4.07E 04	25.6	2.21E-11
125.	508.	2.10E 11	8.80E 09	6.90E 10	1.21E 09	1.65E 07	3.43E 04	25.3	1.21E-11
130.	612.	1.31E 11	5.29E 09	4.88E 10	6.68E 08	1.41E 07	3.04E 04	25.0	7.72E-12
135.	703.	8.97E 10	3.50E 09	3.70E 10	4.12E 08	1.26E 07	2.78E 04	24.7	5.37E-12
140.	783.	6.51E 10	2.46E 09	2.94E 10	2.73E 08	1.14E 07	2.58E 04	24.5	3.96E-12
145.	853.	4.92E 10	1.81E 09	2.39E 10	1.90E 08	1.23E 07	2.43E 04	24.3	3.03E-12
150.	915.	3.84E 10	1.38E 09	2.00E 10	1.37E 08	1.30E 07	2.32E 04	24.1	2.40E-12
155.	970.	3.07E 10	1.07E 09	1.70E 10	1.02E 08	1.35E 07	2.23E 04	23.9	1.94E-12
160.	1017.	2.50E 10	8.54E 08	1.47E 10	7.77E 07	1.38E 07	2.15E 04	23.8	1.60E-12
165.	1060.	2.06E 10	6.90E 08	1.29E 10	6.01E 07	1.39E 07	2.09E 04	23.6	1.34E-12
170.	1097.	1.72E 10	5.65E 08	1.14E 10	4.72E 07	1.39E 07	2.04E 04	23.4	1.13E-12
175.	1129.	1.45E 10	4.67E 08	1.01E 10	3.75E 07	1.39E 07	1.99E 04	23.3	9.71E-13
180.	1158.	1.24E 10	3.89E 08	9.09E 09	3.01E 07	1.38E 07	1.95E 04	23.1	8.38E-13
185.	1184.	1.06E 10	3.27E 08	8.20E 09	2.43E 07	1.36E 07	1.92E 04	22.9	7.29E-13
190.	1206.	9.11E 09	2.77E 08	7.44E 09	1.98E 07	1.34E 07	1.89E 04	22.8	6.37E-13
195.	1226.	7.89E 09	2.35E 08	6.78E 09	1.62E 07	1.32E 07	1.86E 04	22.6	5.61E-13
200.	1243.	6.86E 09	2.01E 08	6.20E 09	1.34E 07	1.30E 07	1.84E 04	22.4	4.95E-13
210.	1272.	5.24E 09	1.48E 08	5.24E 09	9.19E 06	1.25E 07	1.79E 04	22.1	3.91E-13
220.	1294.	4.05E 09	1.11E 08	4.46E 09	6.40E 06	1.21E 07	1.76E 04	21.8	3.13E-13
230.	1312.	3.15E 09	8.33E 07	3.83E 09	4.51E 06	1.16E 07	1.73E 04	21.5	2.53E-13
240.	1325.	2.47E 09	6.32E 07	3.31E 09	3.20E 06	1.12E 07	1.71E 04	21.2	2.07E-13
250.	1336.	1.95E 09	4.82E 07	2.87E 09	2.29E 06	1.08E 07	1.68E 04	20.9	1.70E-13
260.	1344.	1.54E 09	3.69E 07	2.50E 09	1.64E 06	1.04E 07	1.66E 04	20.6	1.40E-13
270.	1350.	1.22E 09	2.84E 07	2.18E 09	1.18E 06	1.01E 07	1.65E 04	20.4	1.17E-13
280.	1355.	9.75E 08	2.19E 07	1.91E 09	8.55E 05	9.75E 06	1.63E 04	20.1	9.74E-14
290.	1359.	7.78E 08	1.69E 07	1.68E 09	6.20E 05	9.43E 06	1.61E 04	19.8	8.17E-14
300.	1362.	6.22E 08	1.31E 07	1.47E 09	4.51E 05	9.12E 06	1.60E 04	19.6	6.88E-14
310.	1365.	4.98E 08	1.02E 07	1.29E 09	3.28E 05	8.83E 06	1.59E 04	19.3	5.82E-14
320.	1367.	3.99E 08	7.89E 06	1.14E 09	2.40E 05	8.55E 06	1.57E 04	19.1	4.93E-14
330.	1368.	3.20E 08	6.14E 06	1.00E 09	1.75E 05	8.28E 06	1.56E 04	18.9	4.20E-14
340.	1369.	2.58E 08	4.78E 06	8.86E 08	1.28E 05	8.02E 06	1.55E 04	18.7	3.58E-14
350.	1370.	2.07E 08	3.73E 06	7.82E 08	9.40E 04	7.78E 06	1.53E 04	18.5	3.07E-14
360.	1371.	1.67E 08	2.91E 06	6.90E 08	6.90E 04	7.54E 06	1.52E 04	18.3	2.63E-14
370.	1372.	1.34E 08	2.28E 06	6.10E 08	5.07E 04	7.31E 06	1.51E 04	18.1	2.26E-14
380.	1372.	1.08E 08	1.78E 06	5.39E 08	3.73E 04	7.09E 06	1.50E 04	17.9	1.95E-14
390.	1372.	8.75E 07	1.39E 06	4.77E 08	2.75E 04	6.87E 06	1.49E 04	17.7	1.69E-14
400.	1373.	7.07E 07	1.09E 06	4.22E 08	2.02E 04	6.66E 06	1.47E 04	17.6	1.46E-14
420.	1373.	4.62E 07	6.72E 05	3.31E 08	1.10E 04	6.27E 06	1.45E 04	17.3	1.10E-14
440.	1373.	3.03E 07	4.15E 05	2.60E 08	6.04E 03	5.90E 06	1.43E 04	17.0	8.38E-15
460.	1373.	1.99E 07	2.57E 05	2.05E 08	3.31E 03	5.56E 06	1.41E 04	16.8	6.41E-15
480.	1373.	1.31E 07	1.59E 05	1.61E 08	1.83E 03	5.24E 06	1.39E 04	16.5	4.93E-15
500.	1374.	8.67E 06	9.93E 04	1.27E 08	1.01E 03	4.94E 06	1.37E 04	16.3	3.82E-15
520.	1374.	5.74E 06	6.20E 04	1.00E 08	5.61E 02	4.65E 06	1.35E 04	16.1	2.97E-15
540.	1374.	3.81E 06	3.88E 04	7.95E 07	3.12E 02	4.39E 06	1.33E 04	15.9	2.32E-15
560.	1374.	2.54E 06	2.44E 04	6.30E 07	1.75E 02	4.14E 06	1.31E 04	15.7	1.82E-15
580.	1374.	1.69E 06	1.53E 04	5.00E 07	9.78E 01	3.91E 06	1.29E 04	15.5	1.43E-15
600.	1374.	1.13E 06	9.68E 03	3.97E 07	5.50E 01	3.69E 06	1.27E 04	15.3	1.13E-15
620.	1374.	7.58E 05	6.13E 03	3.16E 07	3.11E 01	3.48E 06	1.25E 04	15.1	8.98E-16
640.	1374.	5.09E 05	3.89E 03	2.52E 07	1.76E 01	3.29E 06	1.24E 04	14.8	7.14E-16
660.	1374.	3.43E 05	2.47E 03	2.01E 07	1.00E 01	3.11E 06	1.22E 04	14.6	5.70E-16
680.	1374.	2.31E 05	1.58E 03	1.60E 07	5.70E 00	2.94E 06	1.20E 04	14.3	4.56E-16
700.	1374.	1.56E 05	1.01E 03	1.28E 07	3.26E 00	2.78E 06	1.18E 04	14.0	3.66E-16
720.	1374.	1.06E 05	6.46E 02	1.03E 07	1.87E 00	2.63E 06	1.17E 04	13.7	2.95E-16
740.	1374.	7.19E 04	4.15E 02	8.23E 06	1.07E 00	2.49E 06	1.15E 04	13.3	2.38E-16
760.	1374.	4.90E 04	2.68E 02	6.60E 06	6.20E-01	2.36E 06	1.14E 04	12.9	1.93E-16
780.	1374.	3.34E 04	1.73E 02	5.31E 06	3.59E-01	2.23E 06	1.12E 04	12.5	1.57E-16
800.	1374.	2.28E 04	1.12E 02	4.27E 06	2.09E-01	2.11E 06	1.11E 04	12.1	1.29E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	9.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.39E 04	26.1	2.43E-11
125.	532.	2.31E 11	6.88E 09	5.85E 10	2.61E 09	4.46E 06	2.78E 04	25.8	1.26E-11
130.	656.	1.43E 11	4.11E 09	4.07E 10	1.45E 09	3.79E 06	2.43E 04	25.5	8.05E-12
135.	765.	9.83E 10	2.73E 09	3.08E 10	9.01E 08	3.35E 06	2.20E 04	25.4	5.59E-12
140.	861.	7.19E 10	1.94E 09	2.45E 10	6.07E 08	3.03E 06	2.03E 04	25.2	4.13E-12
145.	945.	5.50E 10	1.45E 09	1.82E 10	4.30E 08	2.80E 06	1.91E 04	25.2	3.14E-12
150.	1019.	4.34E 10	1.12E 09	1.40E 10	3.17E 08	2.61E 06	1.82E 04	25.3	2.47E-12
155.	1084.	3.51E 10	8.86E 08	1.11E 10	2.41E 08	2.46E 06	1.74E 04	25.3	1.99E-12
160.	1142.	2.90E 10	7.16E 08	8.98E 09	1.87E 08	2.34E 06	1.68E 04	25.4	1.64E-12
165.	1192.	2.43E 10	5.88E 08	7.43E 09	1.48E 08	2.24E 06	1.63E 04	25.4	1.37E-12
170.	1236.	2.06E 10	4.89E 08	6.24E 09	1.18E 08	2.15E 06	1.59E 04	25.4	1.16E-12
175.	1275.	1.76E 10	4.11E 08	5.32E 09	9.61E 07	2.07E 06	1.55E 04	25.4	9.87E-13
180.	1310.	1.52E 10	3.49E 08	4.59E 09	7.87E 07	2.00E 06	1.52E 04	25.4	8.51E-13
185.	1340.	1.32E 10	2.98E 08	4.01E 09	6.50E 07	1.94E 06	1.49E 04	25.4	7.40E-13
190.	1367.	1.15E 10	2.56E 08	3.53E 09	5.41E 07	1.89E 06	1.47E 04	25.4	6.47E-13
195.	1390.	1.01E 10	2.21E 08	3.13E 09	4.53E 07	1.84E 06	1.45E 04	25.3	5.66E-13
200.	1411.	8.93E 09	1.92E 08	2.79E 09	3.81E 07	1.80E 06	1.43E 04	25.3	5.02E-13
210.	1445.	7.02E 09	1.46E 08	2.27E 09	2.73E 07	1.72E 06	1.40E 04	25.2	3.96E-13
220.	1471.	5.57E 09	1.13E 08	1.88E 09	1.98E 07	1.65E 06	1.37E 04	25.1	3.16E-13
230.	1492.	4.47E 09	8.78E 07	1.58E 09	1.45E 07	1.59E 06	1.35E 04	25.0	2.55E-13
240.	1508.	3.60E 09	6.87E 07	1.35E 09	1.07E 07	1.53E 06	1.33E 04	24.9	2.07E-13
250.	1521.	2.92E 09	5.41E 07	1.16E 09	7.95E 06	1.48E 06	1.32E 04	24.7	1.70E-13
260.	1531.	2.37E 09	4.28E 07	1.01E 09	5.94E 06	1.43E 06	1.30E 04	24.5	1.40E-13
270.	1538.	1.94E 09	3.39E 07	8.77E 08	4.45E 06	1.39E 06	1.29E 04	24.4	1.15E-13
280.	1544.	1.58E 09	2.70E 07	7.69E 08	3.35E 06	1.35E 06	1.28E 04	24.2	9.57E-14
290.	1549.	1.30E 09	2.15E 07	6.78E 08	2.52E 06	1.31E 06	1.27E 04	24.0	7.97E-14
300.	1552.	1.07E 09	1.72E 07	5.99E 08	1.91E 06	1.27E 06	1.25E 04	23.8	6.65E-14
310.	1555.	8.77E 08	1.38E 07	5.31E 08	1.44E 06	1.23E 06	1.24E 04	23.6	5.57E-14
320.	1557.	7.23E 08	1.10E 07	4.72E 08	1.09E 06	1.20E 06	1.24E 04	23.3	4.68E-14
330.	1559.	5.96E 08	8.84E 06	4.20E 08	8.31E 05	1.17E 06	1.23E 04	23.1	3.94E-14
340.	1561.	4.92E 08	7.10E 06	3.75E 08	6.32E 05	1.13E 06	1.22E 04	22.9	3.32E-14
350.	1562.	4.06E 08	5.71E 06	3.35E 08	4.81E 05	1.10E 06	1.21E 04	22.6	2.81E-14
360.	1562.	3.36E 08	4.59E 06	2.99E 08	3.67E 05	1.07E 06	1.20E 04	22.4	2.38E-14
370.	1563.	2.78E 08	3.70E 06	2.68E 08	2.80E 05	1.04E 06	1.19E 04	22.2	2.03E-14
380.	1564.	2.30E 08	2.98E 06	2.40E 08	2.14E 05	1.02E 06	1.18E 04	21.9	1.73E-14
390.	1564.	1.91E 08	2.41E 06	2.15E 08	1.63E 05	9.89E 05	1.18E 04	21.7	1.47E-14
400.	1564.	1.58E 08	1.94E 06	1.93E 08	1.25E 05	9.63E 05	1.17E 04	21.4	1.26E-14
420.	1565.	1.09E 08	1.27E 06	1.56E 08	7.35E 04	9.13E 05	1.15E 04	20.9	9.28E-15
440.	1565.	7.52E 07	8.30E 05	1.26E 08	4.33E 04	8.65E 05	1.14E 04	20.5	6.89E-15
460.	1565.	5.20E 07	5.45E 05	1.02E 08	2.56E 04	8.21E 05	1.12E 04	20.0	5.16E-15
480.	1565.	3.61E 07	3.59E 05	8.26E 07	1.52E 04	7.79E 05	1.11E 04	19.6	3.90E-15
500.	1565.	2.51E 07	2.37E 05	6.71E 07	9.02E 03	7.40E 05	1.09E 04	19.2	2.96E-15
520.	1566.	1.75E 07	1.57E 05	5.45E 07	5.38E 03	7.02E 05	1.08E 04	18.8	2.27E-15
540.	1566.	1.22E 07	1.04E 05	4.44E 07	3.22E 03	6.67E 05	1.06E 04	18.4	1.76E-15
560.	1566.	8.53E 06	6.90E 04	3.62E 07	1.93E 03	6.34E 05	1.05E 04	18.1	1.37E-15
580.	1566.	5.98E 06	4.60E 04	2.95E 07	1.16E 03	6.03E 05	1.04E 04	17.8	1.07E-15
600.	1566.	4.20E 06	3.07E 04	2.41E 07	7.02E 02	5.73E 05	1.02E 04	17.5	8.42E-16
620.	1566.	2.96E 06	2.06E 04	1.97E 07	4.25E 02	5.45E 05	1.01E 04	17.3	6.67E-16
640.	1566.	2.08E 06	1.38E 04	1.62E 07	2.58E 02	5.18E 05	9.99E 03	17.0	5.31E-16
660.	1566.	1.47E 06	9.28E 03	1.33E 07	1.57E 02	4.93E 05	9.87E 03	16.8	4.24E-16
680.	1566.	1.04E 06	6.25E 03	1.09E 07	9.59E 01	4.70E 05	9.75E 03	16.6	3.41E-16
700.	1566.	7.40E 05	4.22E 03	8.95E 06	5.87E 01	4.47E 05	9.63E 03	16.3	2.75E-16
720.	1566.	5.26E 05	2.86E 03	7.36E 06	3.61E 01	4.26E 05	9.52E 03	16.1	2.23E-16
740.	1566.	3.74E 05	1.94E 03	6.06E 06	2.22E 01	4.06E 05	9.40E 03	15.9	1.81E-16
760.	1566.	2.67E 05	1.32E 03	5.00E 06	1.37E 01	3.87E 05	9.29E 03	15.7	1.48E-16
780.	1566.	1.91E 05	8.98E 02	4.13E 06	8.49E 00	3.69E 05	9.18E 03	15.5	1.21E-16
800.	1566.	1.37E 05	6.13E 02	3.41E 06	5.27E 00	3.51E 05	9.07E 03	15.3	9.93E-17

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	1.10E 11	9.41E 09	3.76E 06	3.34E 04	26.0	2.48E-11
125.	529.	2.28E 11	7.77E 09	6.66E 10	4.22E 09	2.98E 06	2.75E 04	25.7	1.31E-11
130.	652.	1.42E 11	4.64E 09	4.64E 10	2.33E 09	2.53E 06	2.40E 04	25.4	8.21E-12
135.	760.	9.71E 10	3.08E 09	3.50E 10	1.45E 09	2.23E 06	2.17E 04	25.1	5.70E-12
140.	855.	7.09E 10	2.19E 09	2.78E 10	9.75E 08	2.02E 06	2.01E 04	24.9	4.22E-12
145.	938.	5.42E 10	1.63E 09	2.06E 10	6.91E 08	1.87E 06	1.89E 04	25.0	3.20E-12
150.	1011.	4.28E 10	1.26E 09	1.59E 10	5.09E 08	1.74E 06	1.80E 04	25.0	2.51E-12
155.	1076.	3.46E 10	9.94E 08	1.26E 10	3.85E 08	1.64E 06	1.72E 04	25.1	2.02E-12
160.	1132.	2.85E 10	8.03E 08	1.02E 10	2.99E 08	1.56E 06	1.66E 04	25.1	1.66E-12
165.	1182.	2.38E 10	6.59E 08	8.43E 09	2.36E 08	1.49E 06	1.61E 04	25.1	1.38E-12
170.	1226.	2.02E 10	5.47E 08	7.08E 09	1.89E 08	1.43E 06	1.57E 04	25.1	1.17E-12
175.	1265.	1.72E 10	4.60E 08	6.03E 09	1.53E 08	1.38E 06	1.53E 04	25.1	9.96E-13
180.	1299.	1.49E 10	3.89E 08	5.20E 09	1.25E 08	1.34E 06	1.50E 04	25.1	8.58E-13
185.	1329.	1.29E 10	3.32E 08	4.54E 09	1.03E 08	1.30E 06	1.48E 04	25.1	7.45E-13
190.	1355.	1.13E 10	2.85E 08	3.99E 09	8.57E 07	1.26E 06	1.45E 04	25.1	6.50E-13
195.	1378.	9.89E 09	2.46E 08	3.54E 09	7.16E 07	1.23E 06	1.43E 04	25.0	5.71E-13
200.	1399.	8.71E 09	2.14E 08	3.16E 09	6.02E 07	1.20E 06	1.41E 04	25.0	5.04E-13
210.	1433.	6.83E 09	1.62E 08	2.56E 09	4.30E 07	1.14E 06	1.38E 04	24.9	3.97E-13
220.	1459.	5.42E 09	1.25E 08	2.12E 09	3.11E 07	1.10E 06	1.36E 04	24.8	3.17E-13
230.	1479.	4.33E 09	9.69E 07	1.78E 09	2.27E 07	1.06E 06	1.34E 04	24.7	2.55E-13
240.	1495.	3.49E 09	7.57E 07	1.52E 09	1.67E 07	1.02E 06	1.32E 04	24.5	2.08E-13
250.	1508.	2.82E 09	5.95E 07	1.30E 09	1.24E 07	9.85E 05	1.30E 04	24.4	1.70E-13
260.	1517.	2.29E 09	4.69E 07	1.13E 09	9.24E 06	9.53E 05	1.29E 04	24.2	1.40E-13
270.	1525.	1.87E 09	3.72E 07	9.95E 08	6.91E 06	9.24E 05	1.27E 04	24.0	1.15E-13
280.	1531.	1.52E 09	2.95E 07	8.63E 08	5.18E 06	8.96E 05	1.26E 04	23.8	9.57E-14
290.	1535.	1.25E 09	2.35E 07	7.60E 08	3.90E 06	8.69E 05	1.25E 04	23.6	7.97E-14
300.	1539.	1.02E 09	1.87E 07	6.71E 08	2.94E 06	8.44E 05	1.24E 04	23.4	6.65E-14
310.	1542.	8.40E 08	1.49E 07	5.94E 08	2.22E 06	8.20E 05	1.23E 04	23.1	5.58E-14
320.	1544.	6.90E 08	1.20E 07	5.27E 08	1.68E 06	7.97E 05	1.22E 04	22.9	4.68E-14
330.	1546.	5.68E 08	9.57E 06	4.69E 08	1.27E 06	7.75E 05	1.21E 04	22.7	3.95E-14
340.	1547.	4.68E 08	7.67E 06	4.18E 08	9.65E 05	7.53E 05	1.20E 04	22.4	3.33E-14
350.	1548.	3.86E 08	6.16E 06	3.73E 08	7.33E 05	7.33E 05	1.19E 04	22.2	2.82E-14
360.	1549.	3.19E 08	4.94E 06	3.33E 08	5.57E 05	7.13E 05	1.19E 04	21.9	2.40E-14
370.	1550.	2.63E 08	3.97E 06	2.98E 08	4.24E 05	6.93E 05	1.18E 04	21.7	2.04E-14
380.	1550.	2.19E 08	3.20E 06	2.67E 08	3.23E 05	6.75E 05	1.17E 04	21.5	1.74E-14
390.	1550.	1.80E 08	2.57E 06	2.39E 08	2.47E 05	6.56E 05	1.16E 04	21.2	1.49E-14
400.	1551.	1.49E 08	2.07E 06	2.14E 08	1.88E 05	6.39E 05	1.15E 04	21.0	1.27E-14
420.	1551.	1.02E 08	1.35E 06	1.72E 08	1.10E 05	6.05E 05	1.14E 04	20.5	9.42E-15
440.	1552.	7.04E 07	8.81E 05	1.39E 08	6.45E 04	5.74E 05	1.12E 04	20.0	7.02E-15
460.	1552.	4.86E 07	5.76E 05	1.12E 08	3.80E 04	5.44E 05	1.11E 04	19.6	5.28E-15
480.	1552.	3.36E 07	3.78E 05	9.09E 07	2.24E 04	5.16E 05	1.09E 04	19.2	4.00E-15
500.	1552.	2.33E 07	2.48E 05	7.37E 07	1.33E 04	4.90E 05	1.08E 04	18.8	3.06E-15
520.	1552.	1.62E 07	1.64E 05	5.98E 07	7.88E 03	4.65E 05	1.06E 04	18.5	2.35E-15
540.	1552.	1.12E 07	1.08E 05	4.86E 07	4.69E 03	4.41E 05	1.05E 04	18.2	1.82E-15
560.	1552.	7.84E 06	7.16E 04	3.95E 07	2.80E 03	4.19E 05	1.04E 04	17.9	1.42E-15
580.	1552.	5.48E 06	4.76E 04	3.22E 07	1.69E 03	3.98E 05	1.02E 04	17.6	1.12E-15
600.	1552.	3.83E 06	3.16E 04	2.63E 07	1.01E 03	3.79E 05	1.01E 04	17.4	8.81E-16
620.	1552.	2.69E 06	2.11E 04	2.15E 07	6.08E 02	3.60E 05	9.99E 03	17.1	6.99E-16
640.	1552.	1.89E 06	1.41E 04	1.75E 07	3.69E 02	3.42E 05	9.86E 03	16.9	5.57E-16
660.	1552.	1.33E 06	9.46E 03	1.44E 07	2.23E 02	3.26E 05	9.74E 03	16.8	4.46E-16
680.	1552.	9.41E 05	6.35E 03	1.18E 07	1.36E 02	3.10E 05	9.62E 03	16.6	3.59E-16
700.	1552.	6.65E 05	4.27E 03	9.66E 06	8.27E 01	2.95E 05	9.50E 03	16.4	2.90E-16
720.	1552.	4.71E 05	2.88E 03	7.93E 06	5.05E 01	2.81E 05	9.39E 03	16.3	2.35E-16
740.	1552.	3.35E 05	1.95E 03	6.52E 06	3.10E 01	2.67E 05	9.27E 03	16.1	1.91E-16
760.	1552.	2.38E 05	1.32E 03	5.37E 06	1.91E 01	2.55E 05	9.16E 03	15.9	1.55E-16
780.	1552.	1.70E 05	8.97E 02	4.42E 06	1.17E 01	2.43E 05	9.05E 03	15.8	1.27E-16
800.	1552.	1.21E 05	6.11E 02	3.65E 06	7.26E 00	2.31E 05	8.94E 03	15.6	1.04E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.10E 11	1.47E 10	1.19E 11	3.39E 09	1.96E 07	2.54E 04	25.6	2.33E-11
125.	516.	2.18E 11	7.44E 09	7.37E 10	1.55E 09	1.57E 07	2.12E 04	25.2	1.26E-11
130.	628.	1.36E 11	4.45E 09	5.16E 10	8.55E 08	1.34E 07	1.87E 04	24.9	7.97E-12
135.	727.	9.27E 10	2.94E 09	3.90E 10	5.29E 08	1.19E 07	1.69E 04	24.7	5.54E-12
140.	816.	6.74E 10	2.08E 09	3.09E 10	3.52E 08	1.08E 07	1.57E 04	24.4	4.09E-12
145.	894.	5.11E 10	1.53E 09	2.48E 10	2.47E 08	9.02E 06	1.48E 04	24.3	3.13E-12
150.	963.	4.00E 10	1.17E 09	2.04E 10	1.80E 08	7.81E 06	1.40E 04	24.1	2.48E-12
155.	1025.	3.21E 10	9.19E 08	1.72E 10	1.35E 08	6.94E 06	1.34E 04	24.0	2.01E-12
160.	1079.	2.62E 10	7.36E 08	1.47E 10	1.03E 08	6.29E 06	1.30E 04	23.9	1.66E-12
165.	1128.	2.18E 10	5.98E 09	1.28E 10	8.06E 07	5.80E 06	1.26E 04	23.7	1.39E-12
170.	1171.	1.83E 10	4.93E 08	1.12E 10	6.39E 07	5.41E 06	1.22E 04	23.6	1.18E-12
175.	1209.	1.55E 10	4.11E 08	9.94E 09	5.13E 07	5.10E 06	1.19E 04	23.5	1.01E-12
180.	1243.	1.33E 10	3.45E 08	8.88E 09	4.16E 07	4.84E 06	1.17E 04	23.4	8.75E-13
185.	1274.	1.15E 10	2.93E 08	7.99E 09	3.40E 07	4.63E 06	1.15E 04	23.2	7.63E-13
190.	1300.	9.96E 09	2.50E 08	7.23E 09	2.80E 07	4.45E 06	1.13E 04	23.1	6.70E-13
195.	1324.	8.69E 09	2.14E 08	6.57E 09	2.32E 07	4.30E 06	1.11E 04	23.0	5.91E-13
200.	1346.	7.61E 09	1.84E 08	6.01E 09	1.94E 07	4.16E 06	1.10E 04	22.8	5.24E-13
210.	1381.	5.91E 09	1.39E 08	5.07E 09	1.36E 07	3.93E 06	1.07E 04	22.6	4.17E-13
220.	1409.	4.64E 09	1.05E 08	4.33E 09	9.73E 06	3.75E 06	1.05E 04	22.3	3.37E-13
230.	1432.	3.68E 09	8.10E 07	3.73E 09	7.03E 06	3.59E 06	1.03E 04	22.1	2.75E-13
240.	1449.	2.93E 09	6.27E 07	3.23E 09	5.12E 06	3.45E 06	1.02E 04	21.8	2.26E-13
250.	1464.	2.35E 09	4.89E 07	2.82E 09	3.76E 06	3.33E 06	1.00E 04	21.6	1.87E-13
260.	1475.	1.90E 09	3.82E 07	2.48E 09	2.77E 06	3.21E 06	9.90E 03	21.3	1.56E-13
270.	1484.	1.54E 09	3.01E 07	2.18E 09	2.05E 06	3.11E 06	9.79E 03	21.0	1.31E-13
280.	1491.	1.25E 09	2.37E 07	1.92E 09	1.53E 06	3.01E 06	9.69E 03	20.8	1.10E-13
290.	1496.	1.01E 09	1.87E 07	1.70E 09	1.14E 06	2.91E 06	9.60E 03	20.6	9.34E-14
300.	1501.	8.27E 08	1.48E 07	1.51E 09	9.51E 05	2.83E 06	9.51E 03	20.3	7.94E-14
310.	1504.	6.75E 08	1.18E 07	1.34E 09	6.38E 05	2.74E 06	9.43E 03	20.1	6.77E-14
320.	1507.	5.52E 08	9.36E 06	1.19E 09	4.79E 05	2.66E 06	9.36E 03	19.8	5.79E-14
330.	1509.	4.52E 08	7.45E 06	1.06E 09	3.61E 05	2.59E 06	9.28E 03	19.6	4.97E-14
340.	1511.	3.71E 08	5.94E 06	9.46E 08	2.72E 05	2.51E 06	9.21E 03	19.4	4.27E-14
350.	1512.	3.04E 08	4.74E 06	8.44E 08	2.05E 05	2.44E 06	9.14E 03	19.2	3.69E-14
360.	1514.	2.50E 08	3.79E 06	7.54E 08	1.55E 05	2.37E 06	9.07E 03	19.0	3.19E-14
370.	1514.	2.06E 08	3.03E 06	6.73E 08	1.17E 05	2.31E 06	9.01E 03	18.8	2.76E-14
380.	1515.	1.69E 08	2.42E 06	6.02E 08	8.87E 04	2.24E 06	8.94E 03	18.6	2.40E-14
390.	1516.	1.39E 08	1.94E 06	5.39E 08	6.72E 04	2.18E 06	8.88E 03	18.5	2.09E-14
400.	1516.	1.15E 08	1.56E 06	4.82E 08	5.10E 04	2.12E 06	8.82E 03	18.3	1.82E-14
420.	1517.	7.82E 07	1.00E 06	3.87E 08	2.94E 04	2.01E 06	8.69E 03	18.0	1.40E-14
440.	1517.	5.33E 07	6.48E 05	3.11E 08	1.70E 04	1.90E 06	8.57E 03	17.7	1.08E-14
460.	1518.	3.65E 07	4.20E 05	2.50E 08	9.91E 03	1.80E 06	8.46E 03	17.5	8.37E-15
480.	1518.	2.50E 07	2.73E 05	2.01E 08	5.78E 03	1.71E 06	8.34E 03	17.2	6.54E-15
500.	1518.	1.72E 07	1.78E 05	1.63E 08	3.38E 03	1.62E 06	8.23E 03	17.0	5.14E-15
520.	1519.	1.19E 07	1.16E 05	1.31E 08	1.98E 03	1.53E 06	8.12E 03	16.9	4.05E-15
540.	1518.	8.17E 06	7.59E 04	1.06E 08	1.17E 03	1.45E 06	8.02E 03	16.7	3.22E-15
560.	1519.	5.65E 06	4.98E 04	8.61E 07	6.90E 02	1.38E 06	7.91E 03	16.6	2.56E-15
580.	1519.	3.92E 06	3.28E 04	6.98E 07	4.09E 02	1.31E 06	7.81E 03	16.4	2.05E-15
600.	1518.	2.72E 06	2.16E 04	5.67E 07	2.43E 02	1.24E 06	7.71E 03	16.3	1.64E-15
620.	1519.	1.89E 06	1.43E 04	4.61E 07	1.45E 02	1.18E 06	7.61E 03	16.2	1.32E-15
640.	1519.	1.32E 06	9.46E 03	3.75E 07	8.66E 01	1.12E 06	7.51E 03	16.1	1.07E-15
660.	1518.	9.24E 05	6.28E 03	3.06E 07	5.19E 01	1.06E 06	7.41E 03	15.9	8.62E-16
680.	1518.	6.47E 05	4.18E 03	2.49E 07	3.12E 01	1.01E 06	7.32E 03	15.8	6.99E-16
700.	1518.	4.54E 05	2.79E 03	2.04E 07	1.88E 01	9.62E 05	7.23E 03	15.7	5.69E-16
720.	1518.	3.19E 05	1.87E 03	1.67E 07	1.14E 01	9.15E 05	7.14E 03	15.6	4.63E-16
740.	1518.	2.25E 05	1.25E 03	1.36E 07	6.90E 00	8.70E 05	7.05E 03	15.5	3.79E-16
760.	1518.	1.59E 05	8.40E 02	1.12E 07	4.20E 00	8.28E 05	6.96E 03	15.3	3.10E-16
780.	1518.	1.12E 05	5.66E 02	9.17E 06	2.56E 00	7.88E 05	6.88E 03	15.2	2.54E-16
800.	1518.	7.97E 04	3.82E 02	7.53E 06	1.57E 00	7.50E 05	6.79E 03	15.0	2.09E-16

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.17E 11	1.38E 10	1.02E 11	1.06E 09	5.72E 07	2.86E 04	28.3	1.82E-11
125.	519.	1.68E 11	6.95E 09	6.30E 10	4.81E 08	4.58E 07	2.38E 04	28.0	9.87E-12
130.	632.	1.04E 11	4.16E 09	4.41E 10	2.66E 08	3.91E 07	2.09E 04	27.7	6.26E-12
135.	733.	7.15E 10	2.75E 09	3.34E 10	1.65E 08	3.46E 07	1.90E 04	27.4	4.37E-12
140.	821.	5.20E 10	1.95E 09	2.65E 10	1.10E 08	3.14E 07	1.76E 04	27.2	3.23E-12
145.	899.	3.95E 10	1.44E 09	2.25E 10	7.73E 07	2.63E 07	1.66E 04	23.8	2.52E-12
150.	968.	3.10E 10	1.10E 09	1.95E 10	5.64E 07	2.28E 07	1.58E 04	23.6	2.02E-12
155.	1029.	2.49E 10	8.67E 08	1.72E 10	4.24E 07	2.03E 07	1.51E 04	23.3	1.67E-12
160.	1083.	2.04E 10	6.95E 08	1.54E 10	3.25E 07	1.84E 07	1.46E 04	23.0	1.40E-12
165.	1130.	1.70E 10	5.66E 08	1.39E 10	2.55E 07	1.70E 07	1.41E 04	22.8	1.19E-12
170.	1172.	1.43E 10	4.67E 08	1.27E 10	2.02E 07	1.58E 07	1.38E 04	22.5	1.03E-12
175.	1209.	1.21E 10	3.90E 08	1.16E 10	1.62E 07	1.49E 07	1.34E 04	22.3	8.93E-13
180.	1242.	1.04E 10	3.29E 08	1.07E 10	1.32E 07	1.42E 07	1.32E 04	22.1	7.85E-13
185.	1271.	8.97E 09	2.78E 08	9.84E 09	1.08E 07	1.36E 07	1.29E 04	21.9	6.94E-13
190.	1297.	7.79E 09	2.37E 08	9.11E 09	8.89E 06	1.31E 07	1.27E 04	21.7	6.17E-13
195.	1319.	6.80E 09	2.04E 08	8.47E 09	7.37E 06	1.26E 07	1.25E 04	21.5	5.52E-13
200.	1339.	5.96E 09	1.75E 08	7.89E 09	6.14E 06	1.22E 07	1.24E 04	21.3	4.96E-13
210.	1373.	4.63E 09	1.32E 08	6.88E 09	4.32E 06	1.16E 07	1.21E 04	20.9	4.05E-13
220.	1399.	3.63E 09	1.00E 08	6.03E 09	3.09E 06	1.10E 07	1.19E 04	20.6	3.35E-13
230.	1420.	2.88E 09	7.70E 07	5.31E 09	2.23E 06	1.06E 07	1.17E 04	20.3	2.79E-13
240.	1436.	2.29E 09	5.95E 07	4.69E 09	1.62E 06	1.02E 07	1.15E 04	20.0	2.35E-13
250.	1448.	1.84E 09	4.63E 07	4.15E 09	1.18E 06	9.80E 06	1.14E 04	19.8	1.98E-13
260.	1458.	1.48E 09	3.62E 07	3.68E 09	8.72E 05	9.46E 06	1.12E 04	19.5	1.69E-13
270.	1466.	1.20E 09	2.84E 07	3.27E 09	6.44E 05	9.15E 06	1.11E 04	19.3	1.44E-13
280.	1472.	9.69E 08	2.23E 07	2.91E 09	4.78E 05	8.86E 06	1.10E 04	19.0	1.24E-13
290.	1477.	7.87E 08	1.76E 07	2.59E 09	3.55E 05	8.59E 06	1.09E 04	18.8	1.06E-13
300.	1481.	6.40E 08	1.39E 07	2.30E 09	2.65E 05	8.33E 06	1.08E 04	18.6	9.17E-14
310.	1484.	5.21E 08	1.10E 07	2.05E 09	1.98E 05	8.08E 06	1.07E 04	18.4	7.94E-14
320.	1486.	4.25E 08	8.72E 06	1.83E 09	1.49E 05	7.84E 06	1.06E 04	18.3	6.89E-14
330.	1488.	3.47E 08	6.92E 06	1.63E 09	1.11E 05	7.61E 06	1.05E 04	18.1	5.99E-14
340.	1490.	2.84E 08	5.50E 06	1.46E 09	8.32E 04	7.39E 06	1.05E 04	17.9	5.22E-14
350.	1491.	2.33E 08	4.38E 06	1.30E 09	6.25E 04	7.18E 06	1.04E 04	17.8	4.56E-14
360.	1492.	1.91E 08	3.49E 06	1.16E 09	4.71E 04	6.98E 06	1.03E 04	17.7	3.99E-14
370.	1493.	1.56E 08	2.78E 06	1.04E 09	3.55E 04	6.78E 06	1.02E 04	17.5	3.50E-14
380.	1493.	1.29E 08	2.22E 06	9.26E 08	2.67E 04	6.59E 06	1.01E 04	17.4	3.07E-14
390.	1494.	1.05E 08	1.77E 06	8.28E 08	2.02E 04	6.41E 06	1.01E 04	17.3	2.70E-14
400.	1494.	8.66E 07	1.41E 06	7.40E 08	1.53E 04	6.23E 06	1.00E 04	17.2	2.38E-14
420.	1495.	5.86E 07	9.05E 05	5.93E 08	8.73E 03	5.89E 06	9.86E 03	17.0	1.86E-14
440.	1495.	3.97E 07	5.81E 05	4.75E 08	5.02E 03	5.57E 06	9.72E 03	16.8	1.45E-14
460.	1495.	2.70E 07	3.74E 05	3.81E 08	2.89E 03	5.28E 06	9.59E 03	16.6	1.14E-14
480.	1495.	1.84E 07	2.41E 05	3.06E 08	1.67E 03	4.99E 06	9.46E 03	16.5	9.04E-15
500.	1495.	1.26E 07	1.56E 05	2.46E 08	9.72E 02	4.73E 06	9.33E 03	16.4	7.17E-15
520.	1495.	8.62E 06	1.01E 05	1.98E 08	5.66E 02	4.48E 06	9.21E 03	16.2	5.71E-15
540.	1495.	5.92E 06	6.59E 04	1.60E 08	3.30E 02	4.25E 06	9.08E 03	16.1	4.56E-15
560.	1495.	4.07E 06	4.30E 04	1.29E 08	1.94E 02	4.02E 06	8.96E 03	16.0	3.65E-15
580.	1495.	2.81E 06	2.81E 04	1.05E 08	1.14E 02	3.82E 06	8.84E 03	15.9	2.93E-15
600.	1495.	1.94E 06	1.84E 04	8.46E 07	6.71E 01	3.62E 06	8.73E 03	15.8	2.36E-15
620.	1495.	1.34E 06	1.21E 04	6.86E 07	3.97E 01	3.43E 06	8.61E 03	15.7	1.91E-15
640.	1495.	9.31E 05	7.97E 03	5.56E 07	2.35E 01	3.26E 06	8.50E 03	15.5	1.54E-15
660.	1495.	6.47E 05	5.26E 03	4.52E 07	1.40E 01	3.10E 06	8.39E 03	15.4	1.25E-15
680.	1495.	4.51E 05	3.48E 03	3.68E 07	8.35E 00	2.94E 06	8.29E 03	15.3	1.02E-15
700.	1495.	3.15E 05	2.31E 03	2.99E 07	5.00E 00	2.79E 06	8.18E 03	15.1	8.29E-16
720.	1495.	2.20E 05	1.53E 03	2.44E 07	3.00E 00	2.65E 06	8.08E 03	14.9	6.76E-16
740.	1495.	1.54E 05	1.02E 03	1.99E 07	1.81E 00	2.52E 06	7.97E 03	14.7	5.53E-16
760.	1495.	1.08E 05	6.82E 02	1.63E 07	1.09E 00	2.40E 06	7.87E 03	14.5	4.55E-16
780.	1495.	7.63E 04	4.56E 02	1.33E 07	6.60E-01	2.28E 06	7.78E 03	14.3	3.72E-16
800.	1495.	5.38E 04	3.06E 02	1.09E 07	4.00E-01	2.17E 06	7.68E 03	14.1	3.07E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.14E 11	1.35E 10	1.08E 11	2.39E 09	2.58E 07	2.63E 04	25.7	2.30E-11
125.	518.	2.20E 11	6.80E 09	6.68E 10	1.09E 09	2.08E 07	2.19E 04	25.4	1.24E-11
130.	630.	1.37E 11	4.07E 09	4.69E 10	6.04E 08	1.77E 07	1.93E 04	25.1	7.86E-12
135.	730.	9.36E 10	2.69E 09	3.54E 10	3.73E 08	1.57E 07	1.75E 04	24.9	5.46E-12
140.	819.	6.80E 10	1.90E 09	2.81E 10	2.40E 08	1.42E 07	1.62E 04	24.7	4.03E-12
145.	897.	5.16E 10	1.41E 09	2.26E 10	1.74E 08	1.18E 07	1.52E 04	24.5	3.09E-12
150.	967.	4.04E 10	1.07E 09	1.86E 10	1.27E 08	1.02E 07	1.45E 04	24.4	2.44E-12
155.	1029.	3.25E 10	8.43E 08	1.57E 10	9.54E 07	9.05E 06	1.39E 04	24.2	1.98E-12
160.	1084.	2.66E 10	6.75E 08	1.35E 10	7.32E 07	8.19E 06	1.34E 04	24.1	1.63E-12
165.	1133.	2.21E 10	5.50E 08	1.17E 10	5.72E 07	7.54E 06	1.30E 04	24.0	1.37E-12
170.	1176.	1.85E 10	4.53E 08	1.03E 10	4.54E 07	7.03E 06	1.26E 04	23.9	1.16E-12
175.	1214.	1.58E 10	3.78E 08	9.14E 09	3.65E 07	6.62E 06	1.23E 04	23.7	9.98E-13
180.	1249.	1.35E 10	3.18E 08	8.19E 09	2.96E 07	6.28E 06	1.21E 04	23.6	8.63E-13
185.	1279.	1.16E 10	2.70E 08	7.37E 09	2.42E 07	6.00E 06	1.18E 04	23.5	7.53E-13
190.	1306.	1.01E 10	2.30E 08	6.67E 09	2.00E 07	5.77E 06	1.16E 04	23.4	6.61E-13
195.	1330.	8.82E 09	1.97E 08	6.08E 09	1.66E 07	5.57E 06	1.15E 04	23.2	5.83E-13
200.	1351.	7.73E 09	1.70E 08	5.56E 09	1.38E 07	5.39E 06	1.13E 04	23.1	5.17E-13
210.	1387.	6.01E 09	1.28E 08	4.69E 09	3.74E 06	5.09E 06	1.10E 04	22.9	4.11E-13
220.	1416.	4.72E 09	9.75E 07	4.01E 09	6.96E 06	4.85E 06	1.08E 04	22.6	3.32E-13
230.	1438.	3.75E 09	7.50E 07	3.46E 09	5.04E 06	4.65E 06	1.06E 04	22.3	2.70E-13
240.	1456.	2.99E 09	5.81E 07	3.01E 09	3.67E 06	4.47E 06	1.05E 04	22.1	2.22E-13
250.	1470.	2.40E 09	4.53E 07	2.63E 09	2.70E 06	4.30E 06	1.03E 04	21.8	1.84E-13
260.	1481.	1.94E 09	3.55E 07	2.31E 09	1.99E 06	4.16E 06	1.02E 04	21.6	1.54E-13
270.	1490.	1.57E 09	2.79E 07	2.03E 09	1.48E 06	4.02E 06	1.01E 04	21.3	1.29E-13
280.	1497.	1.28E 09	2.20E 07	1.80E 09	1.10E 06	3.89E 06	1.00E 04	21.1	1.08E-13
290.	1503.	1.04E 09	1.74E 07	1.59E 09	8.22E 05	3.77E 06	9.91E 03	20.8	9.16E-14
300.	1507.	8.48E 08	1.38E 07	1.41E 09	6.16E 05	3.66E 06	9.82E 03	20.6	7.77E-14
310.	1511.	6.93E 08	1.10E 07	1.25E 09	4.62E 05	3.55E 06	9.74E 03	20.3	6.62E-14
320.	1514.	5.69E 08	8.74E 06	1.12E 09	3.47E 05	3.45E 06	9.66E 03	20.1	5.65E-14
330.	1516.	4.65E 08	6.96E 06	9.94E 08	2.62E 05	3.35E 06	9.59E 03	19.9	4.84E-14
340.	1518.	3.82E 08	5.56E 06	8.87E 08	1.97E 05	3.26E 06	9.51E 03	19.6	4.16E-14
350.	1519.	3.14E 08	4.44E 06	7.92E 08	1.49E 05	3.16E 06	9.44E 03	19.4	3.59E-14
360.	1520.	2.58E 08	3.55E 06	7.07E 08	1.13E 05	3.08E 06	9.37E 03	19.2	3.10E-14
370.	1521.	2.12E 08	2.84E 06	6.32E 08	8.54E 04	2.99E 06	9.30E 03	19.0	2.68E-14
380.	1522.	1.75E 08	2.28E 06	5.65E 08	6.47E 04	2.91E 06	9.24E 03	18.8	2.33E-14
390.	1522.	1.44E 08	1.83E 06	5.06E 08	4.91E 04	2.83E 06	9.17E 03	18.6	2.03E-14
400.	1523.	1.19E 08	1.46E 06	4.53E 08	3.73E 04	2.75E 06	9.11E 03	18.5	1.77E-14
420.	1524.	8.10E 07	9.46E 05	3.64E 08	2.16E 04	2.60E 06	8.98E 03	18.1	1.35E-14
440.	1524.	5.54E 07	6.12E 05	2.93E 08	1.25E 04	2.47E 06	8.86E 03	17.8	1.04E-14
460.	1524.	3.79E 07	3.97E 05	2.36E 08	7.30E 03	2.34E 06	8.74E 03	17.6	8.06E-15
480.	1525.	2.61E 07	2.59E 05	1.90E 08	4.27E 03	2.21E 06	8.62E 03	17.3	6.29E-15
500.	1525.	1.79E 07	1.69E 05	1.54E 08	2.50E 03	2.10E 06	8.51E 03	17.1	4.93E-15
520.	1525.	1.24E 07	1.10E 05	1.24E 08	1.47E 03	1.99E 06	8.39E 03	16.9	3.89E-15
540.	1525.	8.55E 06	7.24E 04	1.01E 08	8.70E 02	1.89E 06	8.28E 03	16.7	3.08E-15
560.	1525.	5.93E 06	4.76E 04	8.15E 07	5.15E 02	1.79E 06	8.17E 03	16.6	2.46E-15
580.	1525.	4.11E 06	3.14E 04	6.62E 07	3.06E 02	1.70E 06	8.07E 03	16.4	1.96E-15
600.	1525.	2.86E 06	2.07E 04	5.38E 07	1.82E 02	1.62E 06	7.97E 03	16.3	1.57E-15
620.	1525.	2.00E 06	1.37E 04	4.38E 07	1.09E 02	1.53E 06	7.86E 03	16.1	1.27E-15
640.	1525.	1.39E 06	9.11E 03	3.57E 07	6.52E 01	1.46E 06	7.76E 03	16.0	1.02E-15
660.	1525.	9.76E 05	6.06E 03	2.91E 07	3.92E 01	1.38E 06	7.66E 03	15.8	8.28E-16
680.	1525.	6.85E 05	4.04E 03	2.38E 07	2.36E 01	1.32E 06	7.57E 03	15.7	6.72E-16
700.	1525.	4.81E 05	2.70E 03	1.94E 07	1.43E 01	1.25E 06	7.47E 03	15.6	5.47E-16
720.	1525.	3.39E 05	1.81E 03	1.59E 07	8.64E 00	1.19E 06	7.38E 03	15.4	4.46E-16
740.	1525.	2.39E 05	1.22E 03	1.30E 07	5.25E 00	1.13E 06	7.29E 03	15.2	3.65E-16
760.	1525.	1.69E 05	8.18E 02	1.07E 07	3.20E 00	1.08E 06	7.20E 03	15.1	2.99E-16
780.	1525.	1.20E 05	5.52E 02	8.78E 06	1.96E 00	1.03E 06	7.11E 03	14.9	2.46E-16
800.	1525.	8.51E 04	3.73E 02	7.22E 06	1.20E 00	9.77E 05	7.03E 03	14.7	2.02E-16

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	9.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.39E 04	26.1	2.43E-11
125.	532.	2.31E 11	6.88E 09	5.85E 10	2.61E 09	4.46E 06	2.78E 04	25.8	1.28E-11
130.	656.	1.43E 11	4.11E 09	4.07E 10	1.45E 09	3.79E 06	2.43E 04	25.6	8.05E-12
135.	765.	9.83E 10	2.73E 09	3.08E 10	9.01E 08	3.35E 06	2.20E 04	25.4	5.59E-12
140.	861.	7.19E 10	1.94E 09	2.45E 10	6.07E 08	3.03E 06	2.03E 04	25.2	4.13E-12
145.	945.	5.50E 10	1.45E 09	1.82E 10	4.30E 08	2.80E 06	1.91E 04	25.2	3.14E-12
150.	1019.	4.34E 10	1.12E 09	1.40E 10	3.17E 08	2.61E 06	1.82E 04	25.3	2.47E-12
155.	1084.	3.51E 10	8.86E 08	1.11E 10	2.41E 08	2.46E 06	1.74E 04	25.3	1.99E-12
160.	1142.	2.90E 10	7.16E 08	8.98E 09	1.87E 08	2.34E 06	1.68E 04	25.4	1.64E-12
165.	1192.	2.43E 10	5.88E 08	7.43E 09	1.48E 08	2.24E 06	1.63E 04	25.4	1.37E-12
170.	1236.	2.06E 10	4.89E 08	6.24E 09	1.18E 08	2.15E 06	1.59E 04	25.4	1.16E-12
175.	1275.	1.76E 10	4.11E 08	5.32E 09	9.61E 07	2.07E 06	1.55E 04	25.4	9.87E-13
180.	1310.	1.52E 10	3.49E 08	4.59E 09	7.87E 07	2.00E 06	1.52E 04	25.4	8.51E-13
185.	1340.	1.32E 10	2.98E 08	4.01E 09	6.50E 07	1.94E 06	1.49E 04	25.4	7.40E-13
190.	1367.	1.15E 10	2.56E 08	3.53E 09	5.41E 07	1.89E 06	1.47E 04	25.4	6.47E-13
195.	1390.	1.01E 10	2.21E 08	3.13E 09	4.53E 07	1.84E 06	1.45E 04	25.3	5.68E-13
200.	1411.	8.93E 09	1.92E 08	2.79E 09	3.81E 07	1.80E 06	1.43E 04	25.3	5.02E-13
210.	1445.	7.02E 09	1.46E 08	2.27E 09	2.73E 07	1.72E 06	1.40E 04	25.2	3.96E-13
220.	1471.	5.57E 09	1.13E 08	1.88E 09	1.98E 07	1.65E 06	1.37E 04	25.1	3.16E-13
230.	1492.	4.47E 09	8.78E 07	1.58E 09	1.45E 07	1.59E 06	1.35E 04	25.0	2.55E-13
240.	1508.	3.60E 09	6.97E 07	1.35E 09	1.07E 07	1.53E 06	1.33E 04	24.9	2.07E-13
250.	1521.	2.92E 09	5.41E 07	1.16E 09	7.95E 06	1.48E 06	1.32E 04	24.7	1.70E-13
260.	1531.	2.37E 09	4.28E 07	1.01E 09	5.94E 06	1.43E 06	1.30E 04	24.5	1.40E-13
270.	1539.	1.94E 09	3.39E 07	8.77E 08	4.45E 06	1.39E 06	1.29E 04	24.4	1.15E-13
280.	1544.	1.58E 09	2.70E 07	7.69E 08	3.35E 06	1.35E 06	1.28E 04	24.2	9.57E-14
290.	1549.	1.30E 09	2.15E 07	6.78E 08	2.52E 06	1.31E 06	1.27E 04	24.0	7.97E-14
300.	1552.	1.07E 09	1.72E 07	5.99E 08	1.91E 06	1.27E 06	1.25E 04	23.8	6.65E-14
310.	1555.	8.77E 08	1.38E 07	5.31E 08	1.44E 06	1.23E 06	1.24E 04	23.6	5.57E-14
320.	1557.	7.23E 08	1.10E 07	4.72E 08	1.09E 06	1.20E 06	1.24E 04	23.3	4.68E-14
330.	1559.	5.96E 08	8.94E 06	4.20E 08	8.31E 05	1.17E 06	1.23E 04	23.1	3.94E-14
340.	1561.	4.92E 08	7.10E 06	3.75E 08	6.32E 05	1.13E 06	1.22E 04	22.9	3.32E-14
350.	1562.	4.06E 08	5.71E 06	3.35E 08	4.81E 05	1.10E 06	1.21E 04	22.6	2.81E-14
360.	1562.	3.36E 08	4.59E 06	2.99E 08	3.67E 05	1.07E 06	1.20E 04	22.4	2.38E-14
370.	1563.	2.78E 08	3.70E 06	2.68E 08	2.80E 05	1.04E 06	1.19E 04	22.2	2.03E-14
380.	1564.	2.30E 08	2.98E 06	2.40E 08	2.14E 05	1.02E 06	1.18E 04	21.9	1.73E-14
390.	1564.	1.91E 08	2.41E 06	2.15E 08	1.63E 05	9.89E 05	1.18E 04	21.7	1.47E-14
400.	1564.	1.58E 08	1.94E 06	1.93E 08	1.25E 05	9.63E 05	1.17E 04	21.4	1.26E-14
420.	1565.	1.09E 08	1.27E 06	1.56E 08	7.35E 04	9.13E 05	1.15E 04	20.9	9.28E-15
440.	1565.	7.52E 07	8.30E 05	1.26E 08	4.33E 04	8.65E 05	1.14E 04	20.5	6.89E-15
460.	1565.	5.20E 07	5.45E 05	1.02E 08	2.56E 04	8.21E 05	1.12E 04	20.0	5.16E-15
480.	1565.	3.61E 07	3.59E 05	8.26E 07	1.52E 04	7.79E 05	1.11E 04	19.6	3.90E-15
500.	1565.	2.51E 07	2.37E 05	6.71E 07	9.02E 03	7.40E 05	1.09E 04	19.2	2.96E-15
520.	1566.	1.75E 07	1.57E 05	5.45E 07	5.38E 03	7.02E 05	1.08E 04	18.8	2.27E-15
540.	1566.	1.22E 07	1.04E 05	4.44E 07	3.22E 03	6.67E 05	1.06E 04	18.4	1.76E-15
560.	1566.	8.53E 06	6.90E 04	3.62E 07	1.93E 03	6.34E 05	1.05E 04	18.1	1.37E-15
580.	1566.	5.98E 06	4.60E 04	2.95E 07	1.16E 03	6.03E 05	1.04E 04	17.8	1.07E-15
600.	1566.	4.20E 06	3.07E 04	2.41E 07	7.02E 02	5.73E 05	1.02E 04	17.5	8.42E-16
620.	1566.	2.96E 06	2.06E 04	1.97E 07	4.25E 02	5.45E 05	1.01E 04	17.3	6.67E-16
640.	1566.	2.08E 06	1.38E 04	1.62E 07	2.58E 02	5.18E 05	9.99E 03	17.0	5.31E-16
660.	1566.	1.47E 06	9.28E 03	1.33E 07	1.57E 02	4.93E 05	9.87E 03	16.8	4.24E-16
680.	1566.	1.04E 06	6.25E 03	1.09E 07	9.59E 01	4.70E 05	9.75E 03	16.6	3.41E-16
700.	1566.	7.40E 05	4.22E 03	8.95E 06	5.87E 01	4.47E 05	9.63E 03	16.3	2.75E-16
720.	1566.	5.26E 05	2.86E 03	7.36E 06	3.61E 01	4.26E 05	9.52E 03	16.1	2.23E-16
740.	1566.	3.74E 05	1.94E 03	6.06E 06	2.22E 01	4.06E 05	9.40E 03	15.9	1.81E-16
760.	1566.	2.67E 05	1.32E 03	5.00E 06	1.37E 01	3.87E 05	9.29E 03	15.7	1.48E-16
780.	1566.	1.91E 05	8.98E 02	4.12E 06	8.49E 00	3.69E 05	9.18E 03	15.5	1.21E-16
800.	1566.	1.37E 05	6.13E 02	3.41E 06	5.27E 00	3.51E 05	9.07E 03	15.3	9.93E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F1C7 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.39E 11	1.57E 10	1.10E 11	9.41E 09	3.76E 06	3.34E 04	26.9	2.48E-11
125.	529.	2.29E 11	7.77E 09	6.66E 10	4.22E 09	2.98E 06	2.75E 04	25.7	1.31E-11
130.	652.	1.42E 11	4.64E 09	4.64E 10	2.33E 09	2.53E 06	2.40E 04	25.4	8.21E-12
135.	760.	9.71E 10	3.08E 09	3.50E 10	1.45E 09	2.23E 06	2.17E 04	25.1	5.70E-12
140.	855.	7.09E 10	2.19E 09	2.78E 10	9.75E 08	2.02E 06	2.01E 04	24.9	4.22E-12
145.	938.	5.42E 10	1.63E 09	2.06E 10	6.91E 08	1.87E 06	1.89E 04	25.0	3.20E-12
150.	1011.	4.28E 10	1.26E 09	1.59E 10	5.09E 08	1.74E 06	1.80E 04	25.0	2.51E-12
155.	1076.	3.46E 10	9.94E 08	1.26E 10	3.85E 08	1.64E 06	1.72E 04	25.1	2.02E-12
160.	1132.	2.85E 10	8.03E 08	1.02E 10	2.99E 08	1.56E 06	1.66E 04	25.1	1.66E-12
165.	1182.	2.38E 10	6.59E 08	8.43E 09	2.36E 08	1.49E 06	1.61E 04	25.1	1.38E-12
170.	1226.	2.02E 10	5.47E 08	7.08E 09	1.89E 08	1.43E 06	1.57E 04	25.1	1.17E-12
175.	1265.	1.72E 10	4.60E 08	6.03E 09	1.53E 08	1.38E 06	1.53E 04	25.1	9.96E-13
180.	1299.	1.49E 10	3.89E 08	5.20E 09	1.25E 08	1.34E 06	1.50E 04	25.1	8.58E-13
185.	1329.	1.29E 10	3.32E 08	4.54E 09	1.03E 08	1.30E 06	1.48E 04	25.1	7.45E-13
190.	1355.	1.13E 10	2.85E 08	3.99E 09	8.57E 07	1.26E 06	1.45E 04	25.1	6.50E-13
195.	1378.	9.89E 09	2.46E 08	3.54E 09	7.16E 07	1.23E 06	1.43E 04	25.0	5.71E-13
200.	1399.	8.71E 09	2.14E 08	3.16E 09	6.02E 07	1.20E 06	1.41E 04	25.0	5.04E-13
210.	1433.	6.83E 09	1.62E 08	2.56E 09	4.30E 07	1.14E 06	1.38E 04	24.9	3.97E-13
220.	1459.	5.42E 09	1.25E 08	2.12E 09	3.11E 07	1.10E 06	1.36E 04	24.8	3.17E-13
230.	1479.	4.33E 09	9.69E 07	1.78E 09	2.27E 07	1.06E 06	1.34E 04	24.7	2.55E-13
240.	1495.	3.49E 09	7.57E 07	1.52E 09	1.67E 07	1.02E 06	1.32E 04	24.5	2.08E-13
250.	1508.	2.82E 09	5.95E 07	1.30E 09	1.24E 07	9.85E 05	1.30E 04	24.4	1.70E-13
260.	1517.	2.29E 09	4.69E 07	1.13E 09	9.24E 06	9.53E 05	1.29E 04	24.2	1.40E-13
270.	1525.	1.87E 09	3.72E 07	9.85E 08	6.91E 06	9.24E 05	1.27E 04	24.0	1.15E-13
280.	1531.	1.52E 09	2.95E 07	8.63E 08	5.18E 06	8.96E 05	1.26E 04	23.8	9.57E-14
290.	1535.	1.25E 09	2.35E 07	7.60E 08	3.90E 06	8.69E 05	1.25E 04	23.6	7.97E-14
300.	1539.	1.02E 09	1.87E 07	6.71E 08	2.94E 06	8.44E 05	1.24E 04	23.4	6.65E-14
310.	1542.	8.40E 08	1.49E 07	5.94E 08	2.22E 06	8.20E 05	1.23E 04	23.1	5.58E-14
320.	1544.	6.90E 08	1.20E 07	5.27E 08	1.68E 06	7.97E 05	1.22E 04	22.9	4.66E-14
330.	1546.	5.68E 08	9.57E 06	4.69E 08	1.27E 06	7.75E 05	1.21E 04	22.7	3.95E-14
340.	1547.	4.68E 08	7.67E 06	4.18E 08	9.65E 05	7.53E 05	1.20E 04	22.4	3.33E-14
350.	1548.	3.86E 08	6.16E 06	3.73E 08	7.33E 05	7.33E 05	1.19E 04	22.2	2.82E-14
360.	1549.	3.19E 08	4.94E 06	3.33E 08	5.57E 05	7.13E 05	1.19E 04	21.9	2.40E-14
370.	1550.	2.63E 08	3.97E 06	2.98E 08	4.24E 05	6.93E 05	1.18E 04	21.7	2.04E-14
380.	1550.	2.19E 08	3.20E 06	2.67E 08	3.23E 05	6.75E 05	1.17E 04	21.5	1.74E-14
390.	1550.	1.80E 08	2.57E 06	2.39E 08	2.47E 05	6.56E 05	1.16E 04	21.2	1.49E-14
400.	1551.	1.49E 08	2.07E 06	2.14E 08	1.88E 05	6.39E 05	1.15E 04	21.0	1.27E-14
420.	1551.	1.02E 08	1.35E 06	1.72E 08	1.10E 05	6.05E 05	1.14E 04	20.5	9.42E-15
440.	1552.	7.04E 07	8.81E 05	1.39E 08	6.45E 04	5.74E 05	1.12E 04	20.0	7.02E-15
460.	1552.	4.86E 07	5.76E 05	1.12E 08	3.80E 04	5.44E 05	1.11E 04	19.6	5.28E-15
480.	1552.	3.36E 07	3.78E 05	9.09E 07	2.24E 04	5.16E 05	1.09E 04	19.2	4.00E-15
500.	1552.	2.33E 07	2.48E 05	7.37E 07	1.33E 04	4.90E 05	1.08E 04	18.8	3.06E-15
520.	1552.	1.62E 07	1.64E 05	5.98E 07	7.88E 03	4.65E 05	1.06E 04	18.5	2.35E-15
540.	1552.	1.12E 07	1.08E 05	4.86E 07	4.69E 03	4.41E 05	1.05E 04	18.2	1.82E-15
560.	1552.	7.84E 06	7.16E 04	3.95E 07	2.80E 03	4.19E 05	1.04E 04	17.9	1.42E-15
580.	1552.	5.48E 06	4.76E 04	3.22E 07	1.68E 03	3.98E 05	1.02E 04	17.6	1.12E-15
600.	1552.	3.83E 06	3.16E 04	2.63E 07	1.01E 03	3.79E 05	1.01E 04	17.4	8.81E-16
620.	1552.	2.69E 06	2.11E 04	2.15E 07	6.08E 02	3.60E 05	9.99E 03	17.1	6.99E-16
640.	1552.	1.89E 06	1.41E 04	1.75E 07	3.68E 02	3.42E 05	9.86E 03	16.9	5.57E-16
660.	1552.	1.33E 06	9.46E 03	1.44E 07	2.23E 02	3.26E 05	9.74E 03	16.8	4.46E-16
680.	1552.	9.41E 05	6.35E 03	1.18E 07	1.36E 02	3.10E 05	9.62E 03	16.6	3.59E-16
700.	1552.	6.65E 05	4.27E 03	9.66E 06	8.27E 01	2.95E 05	9.50E 03	16.4	2.90E-16
720.	1552.	4.71E 05	2.88E 03	7.93E 06	5.05E 01	2.81E 05	9.39E 03	16.3	2.35E-16
740.	1552.	3.35E 05	1.95E 03	6.52E 06	3.10E 01	2.67E 05	9.27E 03	16.1	1.91E-16
760.	1552.	2.38E 05	1.32E 03	5.37E 06	1.91E 01	2.55E 05	9.16E 03	15.9	1.55E-16
780.	1552.	1.70E 05	8.97E 02	4.42E 06	1.17E 01	2.43E 05	9.05E 03	15.8	1.27E-16
800.	1552.	1.21E 05	6.11E 02	3.65E 06	7.26E 00	2.31E 05	8.94E 03	15.6	1.04E-16

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	3.86E 11	1.27E 10	1.35E 11	3.61E 09	2.00E 07	3.35E 04	25.2	2.24E-11
125.	513.	2.06E 11	6.46E 09	8.37E 10	1.66E 09	1.62E 07	2.81E 04	24.8	1.22E-11
130.	620.	1.29E 11	3.88E 09	5.90E 10	9.17E 08	1.39E 07	2.48E 04	24.5	7.82E-12
135.	713.	8.82E 10	2.57E 09	4.48E 10	5.68E 08	1.23E 07	2.26E 04	24.2	5.46E-12
140.	794.	6.42E 10	1.82E 09	3.57E 10	3.78E 08	1.12E 07	2.10E 04	23.9	4.05E-12
145.	864.	4.88E 10	1.34E 09	2.80E 10	2.64E 08	8.88E 06	1.99E 04	23.8	3.10E-12
150.	926.	3.82E 10	1.02E 09	2.27E 10	1.92E 08	7.37E 06	1.89E 04	23.7	2.44E-12
155.	979.	3.06E 10	8.01E 08	1.88E 10	1.43E 08	6.35E 06	1.82E 04	23.6	1.97E-12
160.	1026.	2.50E 10	6.40E 08	1.58E 10	1.09E 08	5.62E 06	1.76E 04	23.5	1.62E-12
165.	1066.	2.07E 10	5.18E 08	1.35E 10	8.49E 07	5.08E 06	1.71E 04	23.4	1.35E-12
170.	1101.	1.73E 10	4.25E 08	1.17E 10	6.68E 07	4.68E 06	1.67E 04	23.3	1.14E-12
175.	1132.	1.46E 10	3.52E 08	1.03E 10	5.32E 07	4.36E 06	1.63E 04	23.2	9.75E-13
180.	1159.	1.25E 10	2.95E 08	9.06E 09	4.28E 07	4.11E 06	1.60E 04	23.1	8.39E-13
185.	1182.	1.07E 10	2.48E 08	8.06E 09	3.47E 07	3.91E 06	1.58E 04	23.0	7.27E-13
190.	1203.	9.24E 09	2.10E 08	7.21E 09	2.83E 07	3.74E 06	1.55E 04	22.9	6.34E-13
195.	1220.	8.01E 09	1.79E 08	6.49E 09	2.32E 07	3.59E 06	1.53E 04	22.8	5.56E-13
200.	1236.	6.97E 09	1.53E 08	5.87E 09	1.91E 07	3.47E 06	1.51E 04	22.6	4.89E-13
210.	1261.	5.33E 09	1.13E 08	4.86E 09	1.31E 07	3.27E 06	1.48E 04	22.4	3.84E-13
220.	1281.	4.11E 09	8.41E 07	4.08E 09	9.15E 06	3.10E 06	1.46E 04	22.1	3.05E-13
230.	1295.	3.20E 09	6.32E 07	3.45E 09	6.43E 06	2.96E 06	1.43E 04	21.9	2.44E-13
240.	1306.	2.51E 09	4.79E 07	2.95E 09	4.55E 06	2.84E 06	1.41E 04	21.6	1.98E-13
250.	1315.	1.97E 09	3.64E 07	2.53E 09	3.24E 06	2.73E 06	1.40E 04	21.3	1.61E-13
260.	1322.	1.56E 09	2.78E 07	2.18E 09	2.31E 06	2.64E 06	1.38E 04	21.1	1.32E-13
270.	1327.	1.23E 09	2.13E 07	1.89E 09	1.66E 06	2.54E 06	1.37E 04	20.8	1.09E-13
280.	1330.	9.78E 08	1.64E 07	1.65E 09	1.19E 06	2.46E 06	1.35E 04	20.5	9.01E-14
290.	1333.	7.78E 08	1.26E 07	1.43E 09	8.61E 05	2.37E 06	1.34E 04	20.3	7.50E-14
300.	1336.	6.19E 08	9.71E 06	1.25E 09	6.22E 05	2.30E 06	1.33E 04	20.0	6.26E-14
310.	1337.	4.94E 08	7.50E 06	1.10E 09	4.51E 05	2.22E 06	1.32E 04	19.8	5.25E-14
320.	1339.	3.94E 08	5.80E 06	9.61E 08	3.27E 05	2.15E 06	1.31E 04	19.5	4.42E-14
330.	1340.	3.15E 08	4.49E 06	8.43E 08	2.39E 05	2.08E 06	1.30E 04	19.3	3.73E-14
340.	1340.	2.52E 08	3.48E 06	7.41E 08	1.73E 05	2.02E 06	1.28E 04	19.1	3.16E-14
350.	1341.	2.02E 08	2.70E 06	6.51E 08	1.26E 05	1.95E 06	1.27E 04	18.9	2.68E-14
360.	1342.	1.62E 08	2.10E 06	5.73E 08	9.17E 04	1.89E 06	1.26E 04	18.6	2.29E-14
370.	1342.	1.30E 08	1.63E 06	5.05E 08	6.70E 04	1.83E 06	1.25E 04	18.5	1.95E-14
380.	1342.	1.04E 08	1.27E 06	4.45E 08	4.89E 04	1.78E 06	1.24E 04	18.3	1.67E-14
390.	1342.	8.37E 07	9.88E 05	3.92E 08	3.58E 04	1.72E 06	1.23E 04	18.1	1.44E-14
400.	1343.	6.73E 07	7.70E 05	3.46E 08	2.62E 04	1.67E 06	1.22E 04	17.9	1.24E-14
420.	1343.	4.36E 07	4.69E 05	2.70E 08	1.41E 04	1.57E 06	1.21E 04	17.6	9.22E-15
440.	1343.	2.83E 07	2.86E 05	2.11E 08	7.61E 03	1.47E 06	1.19E 04	17.4	6.93E-15
460.	1343.	1.84E 07	1.75E 05	1.65E 08	4.12E 03	1.39E 06	1.17E 04	17.1	5.25E-15
480.	1343.	1.20E 07	1.08E 05	1.29E 08	2.24E 03	1.30E 06	1.15E 04	16.9	4.00E-15
500.	1343.	7.88E 06	6.63E 04	1.01E 08	1.22E 03	1.23E 06	1.13E 04	16.7	3.07E-15
520.	1343.	5.17E 06	4.10E 04	7.96E 07	6.70E 02	1.16E 06	1.12E 04	16.6	2.36E-15
540.	1343.	3.40E 06	2.54E 04	6.26E 07	3.68E 02	1.09E 06	1.10E 04	16.4	1.83E-15
560.	1343.	2.24E 06	1.58E 04	4.94E 07	2.03E 02	1.03E 06	1.08E 04	16.3	1.42E-15
580.	1343.	1.48E 06	9.82E 03	3.90E 07	1.12E 02	9.67E 05	1.07E 04	16.1	1.11E-15
600.	1343.	9.81E 05	6.13E 03	3.08E 07	6.24E 01	9.12E 05	1.05E 04	16.0	8.70E-16
620.	1343.	6.52E 05	3.84E 03	2.44E 07	3.48E 01	8.60E 05	1.04E 04	15.9	6.83E-16
640.	1343.	4.34E 05	2.41E 03	1.93E 07	1.94E 01	8.11E 05	1.02E 04	15.8	5.38E-16
660.	1343.	2.89E 05	1.52E 03	1.53E 07	1.09E 01	7.66E 05	1.01E 04	15.6	4.25E-16
680.	1343.	1.93E 05	9.59E 02	1.22E 07	6.13E 00	7.23E 05	9.93E 03	15.5	3.37E-16
700.	1343.	1.30E 05	6.07E 02	9.68E 06	3.46E 00	6.83E 05	9.79E 03	15.4	2.68E-16
720.	1343.	8.71E 04	3.85E 02	7.71E 06	1.96E 00	6.45E 05	9.65E 03	15.2	2.13E-16
740.	1343.	5.86E 04	2.45E 02	6.15E 06	1.11E 00	6.09E 05	9.52E 03	15.0	1.70E-16
760.	1343.	3.96E 04	1.56E 02	4.91E 06	6.35E-01	5.76E 05	9.38E 03	14.8	1.36E-16
780.	1343.	2.67E 04	9.99E 01	3.93E 06	3.63E-01	5.45E 05	9.25E 03	14.6	1.09E-16
800.	1343.	1.81E 04	6.40E 01	3.15E 06	2.08E-01	5.15E 05	9.12E 03	14.3	8.78E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F10.7 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	390.	4.12E 11	1.13E 10	1.18E 11	1.42E 09	6.48E 07	3.67E 04	25.5	2.30E-11
125.	482.	2.32E 11	6.03E 09	7.75E 10	6.85E 08	5.42E 07	3.19E 04	25.2	1.32E-11
130.	563.	1.46E 11	3.65E 09	5.58E 10	3.80E 08	4.72E 07	2.87E 04	24.8	8.51E-12
135.	635.	9.97E 10	2.39E 09	4.25E 10	2.31E 08	4.23E 07	2.65E 04	24.6	5.91E-12
140.	698.	7.15E 10	1.66E 09	3.38E 10	1.49E 08	3.86E 07	2.48E 04	24.3	4.32E-12
145.	755.	5.32E 10	1.19E 09	2.82E 10	1.01E 08	3.60E 07	2.35E 04	24.0	3.29E-12
150.	804.	4.08E 10	8.89E 08	2.40E 10	7.12E 07	2.45E 07	2.24E 04	23.7	2.58E-12
155.	849.	3.19E 10	6.78E 08	2.08E 10	5.14E 07	2.07E 07	2.16E 04	23.4	2.08E-12
160.	888.	2.55E 10	5.27E 08	1.82E 10	3.79E 07	1.81E 07	2.09E 04	23.1	1.70E-12
165.	923.	2.06E 10	4.16E 08	1.61E 10	2.85E 07	1.62E 07	2.03E 04	22.8	1.41E-12
170.	954.	1.69E 10	3.33E 08	1.44E 10	2.17E 07	1.48E 07	1.98E 04	22.6	1.19E-12
175.	981.	1.39E 10	2.69E 08	1.29E 10	1.68E 07	1.37E 07	1.93E 04	22.3	1.01E-12
180.	1005.	1.16E 10	2.19E 08	1.16E 10	1.31E 07	1.28E 07	1.89E 04	22.1	8.62E-13
185.	1027.	9.77E 09	1.80E 08	1.05E 10	1.03E 07	1.21E 07	1.86E 04	21.9	7.44E-13
190.	1046.	8.25E 09	1.49E 08	9.57E 09	8.13E 06	1.15E 07	1.83E 04	21.6	6.46E-13
195.	1063.	7.00E 09	1.24E 08	8.73E 09	6.48E 06	1.10E 07	1.80E 04	21.4	5.64E-13
200.	1078.	5.97E 09	1.03E 08	7.98E 09	5.19E 06	1.06E 07	1.78E 04	21.2	4.96E-13
210.	1103.	4.39E 09	7.30E 07	6.71E 09	3.38E 06	9.85E 06	1.73E 04	20.8	3.87E-13
220.	1123.	3.27E 09	5.22E 07	5.69E 09	2.23E 06	9.28E 06	1.70E 04	20.4	3.06E-13
230.	1139.	2.46E 09	3.77E 07	4.84E 09	1.49E 06	8.81E 06	1.67E 04	20.1	2.45E-13
240.	1152.	1.86E 09	2.75E 07	4.14E 09	1.01E 06	8.40E 06	1.64E 04	19.8	1.98E-13
250.	1161.	1.41E 09	2.01E 07	3.55E 09	6.84E 05	8.03E 06	1.62E 04	19.4	1.61E-13
260.	1169.	1.08E 09	1.48E 07	3.05E 09	4.68E 05	7.69E 06	1.60E 04	19.2	1.32E-13
270.	1175.	8.29E 08	1.10E 07	2.62E 09	3.21E 05	7.38E 06	1.58E 04	18.9	1.09E-13
280.	1180.	6.38E 08	8.12E 06	2.26E 09	2.21E 05	7.10E 06	1.56E 04	18.6	9.02E-14
290.	1184.	4.93E 08	6.04E 06	1.95E 09	1.53E 05	6.83E 06	1.54E 04	18.4	7.51E-14
300.	1187.	3.81E 08	4.51E 06	1.69E 09	1.06E 05	6.57E 06	1.53E 04	18.2	6.28E-14
310.	1190.	2.95E 08	3.37E 06	1.46E 09	7.38E 04	6.33E 06	1.51E 04	18.0	5.27E-14
320.	1192.	2.29E 08	2.52E 06	1.26E 09	5.14E 04	6.10E 06	1.49E 04	17.8	4.44E-14
330.	1193.	1.78E 08	1.89E 06	1.09E 09	3.59E 04	5.88E 06	1.48E 04	17.6	3.75E-14
340.	1194.	1.39E 08	1.42E 06	9.43E 08	2.51E 04	5.67E 06	1.47E 04	17.5	3.18E-14
350.	1195.	1.08E 08	1.07E 06	8.23E 08	1.76E 04	5.47E 06	1.45E 04	17.3	2.70E-14
360.	1196.	8.42E 07	8.04E 05	7.15E 08	1.23E 04	5.28E 06	1.44E 04	17.2	2.30E-14
370.	1197.	6.58E 07	6.06E 05	6.21E 08	8.66E 03	5.09E 06	1.43E 04	17.1	1.96E-14
380.	1197.	5.14E 07	4.57E 05	5.39E 08	6.09E 03	4.92E 06	1.41E 04	16.9	1.68E-14
390.	1198.	4.02E 07	3.46E 05	4.69E 08	4.29E 03	4.75E 06	1.40E 04	16.8	1.44E-14
400.	1198.	3.15E 07	2.61E 05	4.08E 08	3.02E 03	4.58E 06	1.39E 04	16.7	1.23E-14
420.	1198.	1.93E 07	1.50E 05	3.09E 08	1.51E 03	4.27E 06	1.36E 04	16.6	9.14E-15
440.	1199.	1.19E 07	8.62E 04	2.34E 08	7.56E 02	3.99E 06	1.34E 04	16.4	6.81E-15
460.	1199.	7.38E 06	4.98E 04	1.78E 08	3.81E 02	3.72E 06	1.32E 04	16.2	5.10E-15
480.	1199.	4.57E 06	2.88E 04	1.35E 08	1.92E 02	3.48E 06	1.30E 04	16.1	3.84E-15
500.	1199.	2.84E 06	1.67E 04	1.03E 08	9.76E 01	3.25E 06	1.27E 04	16.0	2.90E-15
520.	1199.	1.77E 06	9.77E 03	7.89E 07	4.97E 01	3.04E 06	1.25E 04	15.8	2.20E-15
540.	1199.	1.11E 06	5.71E 03	6.03E 07	2.54E 01	2.84E 06	1.23E 04	15.7	1.67E-15
560.	1199.	6.96E 05	3.35E 03	4.62E 07	1.31E 01	2.66E 06	1.21E 04	15.5	1.28E-15
580.	1199.	4.38E 05	1.97E 03	3.54E 07	6.73E 00	2.49E 06	1.19E 04	15.4	9.78E-16
600.	1199.	2.76E 05	1.16E 03	2.72E 07	3.48E 00	2.33E 06	1.17E 04	15.2	7.52E-16
620.	1199.	1.74E 05	6.99E 02	2.10E 07	1.81E 00	2.18E 06	1.15E 04	15.0	5.79E-16
640.	1199.	1.11E 05	4.09E 02	1.61E 07	9.41E-01	2.04E 06	1.13E 04	14.7	4.48E-16
660.	1199.	7.03E 04	2.44E 02	1.25E 07	4.93E-01	1.92E 06	1.12E 04	14.5	3.47E-16
680.	1199.	4.48E 04	1.46E 02	9.63E 06	2.59E-01	1.80E 06	1.10E 04	14.2	2.70E-16
700.	1199.	2.86E 04	8.73E 01	7.45E 06	1.37E-01	1.68E 06	1.08E 04	13.8	2.11E-16
720.	1199.	1.83E 04	5.24E 01	5.78E 06	7.23E-02	1.58E 06	1.06E 04	13.8	1.65E-16
740.	1199.	1.18E 04	3.16E 01	4.49E 06	3.84E-02	1.48E 06	1.05E 04	13.0	1.30E-16
760.	1199.	7.57E 03	1.91E 01	3.49E 06	2.04E-02	1.39E 06	1.03E 04	12.6	1.02E-16
780.	1199.	4.88E 03	1.16E 01	2.71E 06	1.09E-02	1.31E 06	1.01E 04	12.1	8.10E-17
800.	1199.	3.16E 03	7.03E 00	2.12E 06	5.87E-03	1.23E 06	9.90E 03	11.6	6.45E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	3.89E 11	1.17E 10	1.23E 11	2.91E 09	2.66E 07	3.50E 04	25.4	2.22E-11
125.	514.	2.08E 11	5.96E 09	7.63E 10	1.34E 09	2.15E 07	2.93E 04	25.0	1.21E-11
130.	622.	1.30E 11	3.58E 09	5.38E 10	7.42E 08	1.84E 07	2.59E 04	24.7	7.70E-12
135.	715.	8.91E 10	2.37E 09	4.08E 10	4.60E 08	1.64E 07	2.36E 04	24.4	5.38E-12
140.	797.	6.49E 10	1.68E 09	3.25E 10	3.06E 08	1.49E 07	2.20E 04	24.2	3.99E-12
145.	868.	4.93E 10	1.24E 09	2.56E 10	2.14E 08	1.18E 07	2.07E 04	24.1	3.05E-12
150.	929.	3.86E 10	9.48E 08	2.07E 10	1.56E 08	9.77E 06	1.98E 04	24.0	2.41E-12
155.	983.	3.10E 10	7.42E 08	1.72E 10	1.16E 08	8.40E 06	1.90E 04	23.9	1.94E-12
160.	1030.	2.53E 10	5.93E 08	1.45E 10	8.89E 07	7.43E 06	1.84E 04	23.8	1.60E-12
165.	1070.	2.09E 10	4.81E 08	1.24E 10	6.91E 07	6.72E 06	1.79E 04	23.7	1.33E-12
170.	1106.	1.75E 10	3.95E 08	1.07E 10	5.44E 07	6.18E 06	1.74E 04	23.6	1.13E-12
175.	1137.	1.48E 10	3.27E 08	9.40E 09	4.34E 07	5.76E 06	1.70E 04	23.5	9.60E-13
180.	1163.	1.27E 10	2.74E 08	8.30E 09	3.49E 07	5.43E 06	1.67E 04	23.4	8.26E-13
185.	1187.	1.09E 10	2.31E 08	7.39E 09	2.83E 07	5.16E 06	1.65E 04	23.3	7.16E-13
190.	1207.	9.38E 09	1.95E 08	6.62E 09	2.31E 07	4.93E 06	1.62E 04	23.2	6.24E-13
195.	1225.	8.13E 09	1.66E 08	5.96E 09	1.90E 07	4.74E 06	1.60E 04	23.0	5.46E-13
200.	1241.	7.08E 09	1.42E 08	5.39E 09	1.56E 07	4.58E 06	1.58E 04	22.9	4.81E-13
210.	1266.	5.42E 09	1.05E 08	4.47E 09	1.08E 07	4.31E 06	1.55E 04	22.7	3.77E-13
220.	1286.	4.19E 09	7.85E 07	3.75E 09	7.50E 06	4.10E 06	1.52E 04	22.4	2.99E-13
230.	1300.	3.26E 09	5.91E 07	3.18E 09	5.24E 06	3.91E 06	1.50E 04	22.2	2.40E-13
240.	1312.	2.56E 09	4.48E 07	2.71E 09	3.74E 06	3.75E 06	1.48E 04	21.9	1.94E-13
250.	1320.	2.01E 09	3.41E 07	2.33E 09	2.67E 06	3.61E 06	1.46E 04	21.6	1.58E-13
260.	1327.	1.59E 09	2.61E 07	2.01E 09	1.91E 06	3.48E 06	1.44E 04	21.4	1.29E-13
270.	1332.	1.26E 09	2.00E 07	1.75E 09	1.37E 06	3.36E 06	1.43E 04	21.1	1.06E-13
280.	1336.	1.00E 09	1.54E 07	1.52E 09	9.87E 05	3.24E 06	1.41E 04	20.8	8.78E-14
290.	1339.	7.97E 08	1.18E 07	1.32E 09	7.13E 05	3.14E 06	1.40E 04	20.6	7.29E-14
300.	1341.	6.35E 08	9.14E 06	1.16E 09	5.16E 05	3.03E 06	1.39E 04	20.3	6.08E-14
310.	1343.	5.07E 08	7.07E 06	1.01E 09	3.74E 05	2.94E 06	1.38E 04	20.0	5.09E-14
320.	1344.	4.05E 08	5.47E 06	8.89E 08	2.72E 05	2.84E 06	1.36E 04	19.8	4.32E-14
330.	1345.	3.24E 08	4.24E 06	7.80E 08	1.98E 05	2.75E 06	1.35E 04	19.5	3.66E-14
340.	1346.	2.60E 08	3.29E 06	6.86E 08	1.44E 05	2.66E 06	1.34E 04	19.3	3.05E-14
350.	1346.	2.08E 08	2.55E 06	6.03E 08	1.05E 05	2.58E 06	1.33E 04	19.1	2.59E-14
360.	1347.	1.67E 08	1.99E 06	5.31E 08	7.66E 04	2.50E 06	1.32E 04	18.9	2.20E-14
370.	1347.	1.34E 08	1.55E 06	4.68E 08	5.60E 04	2.42E 06	1.31E 04	18.6	1.88E-14
380.	1348.	1.08E 08	1.20E 06	4.12E 08	4.10E 04	2.35E 06	1.30E 04	18.5	1.60E-14
390.	1348.	8.66E 07	9.38E 05	3.64E 08	3.00E 04	2.28E 06	1.29E 04	18.3	1.38E-14
400.	1348.	6.97E 07	7.32E 05	3.21E 08	2.20E 04	2.21E 06	1.28E 04	18.1	1.18E-14
420.	1348.	4.52E 07	4.46E 05	2.51E 08	1.19E 04	2.07E 06	1.26E 04	17.8	8.79E-15
440.	1348.	2.94E 07	2.73E 05	1.96E 08	6.42E 03	1.95E 06	1.24E 04	17.5	6.60E-15
460.	1348.	1.92E 07	1.68E 05	1.53E 08	3.49E 03	1.83E 06	1.22E 04	17.2	4.99E-15
480.	1348.	1.25E 07	1.03E 05	1.20E 08	1.90E 03	1.73E 06	1.20E 04	17.0	3.79E-15
500.	1348.	8.23E 06	6.37E 04	9.45E 07	1.04E 03	1.63E 06	1.18E 04	16.8	2.91E-15
520.	1348.	5.41E 06	3.94E 04	7.43E 07	5.71E 02	1.53E 06	1.17E 04	16.6	2.24E-15
540.	1348.	3.56E 06	2.45E 04	5.85E 07	3.14E 02	1.44E 06	1.15E 04	16.4	1.73E-15
560.	1348.	2.35E 06	1.52E 04	4.62E 07	1.74E 02	1.36E 06	1.13E 04	16.2	1.35E-15
580.	1348.	1.56E 06	9.50E 03	3.65E 07	9.64E 01	1.28E 06	1.12E 04	16.1	1.05E-15
600.	1348.	1.03E 06	5.94E 03	2.89E 07	5.37E 01	1.21E 06	1.10E 04	15.9	8.23E-16
620.	1348.	6.87E 05	3.73E 03	2.29E 07	3.00E 01	1.14E 06	1.08E 04	15.8	6.47E-16
640.	1348.	4.58E 05	2.35E 03	1.81E 07	1.68E 01	1.08E 06	1.07E 04	15.6	5.10E-16
660.	1349.	3.06E 05	1.48E 03	1.44E 07	9.44E 00	1.02E 06	1.05E 04	15.5	4.04E-16
680.	1349.	2.05E 05	9.36E 02	1.15E 07	5.32E 00	9.59E 05	1.04E 04	15.3	3.20E-16
700.	1349.	1.38E 05	5.94E 02	9.12E 06	3.01E 00	9.06E 05	1.02E 04	15.1	2.55E-16
720.	1349.	9.26E 04	3.77E 02	7.27E 06	1.71E 00	8.56E 05	1.01E 04	14.9	2.03E-16
740.	1349.	6.24E 04	2.40E 02	5.80E 06	9.74E-01	8.09E 05	9.95E 03	14.6	1.62E-16
760.	1349.	4.22E 04	1.54E 02	4.64E 06	5.56E-01	7.65E 05	9.81E 03	14.4	1.30E-16
780.	1349.	2.86E 04	9.84E 01	3.71E 06	3.19E-01	7.24E 05	9.67E 03	14.1	1.05E-16
800.	1349.	1.94E 04	6.32E 01	2.98E 06	1.83E-01	6.85E 05	9.54E 03	13.8	8.45E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	391.	4.44E 11	1.39E 10	9.71E 10	5.83E 09	5.64E 06	3.39E 04	26.1	2.43E-11
125.	532.	2.31E 11	6.88E 09	5.85E 10	2.61E 09	4.46E 06	2.78E 04	25.8	1.28E-11
130.	656.	1.43E 11	4.11E 09	4.07E 10	1.45E 09	3.79E 06	2.43E 04	25.6	8.05E-12
135.	765.	9.83E 10	2.73E 09	3.08E 10	9.01E 08	3.35E 06	2.20E 04	25.4	5.59E-12
140.	861.	7.19E 10	1.94E 09	2.45E 10	6.07E 08	3.03E 06	2.03E 04	25.2	4.13E-12
145.	945.	5.50E 10	1.45E 09	1.82E 10	4.30E 08	2.80E 06	1.91E 04	25.2	3.14E-12
150.	1019.	4.34E 10	1.12E 09	1.40E 10	3.17E 08	2.61E 06	1.82E 04	25.3	2.47E-12
155.	1084.	3.51E 10	8.86E 08	1.11E 10	2.41E 08	2.46E 06	1.74E 04	25.3	1.99E-12
160.	1142.	2.9CE 10	7.16E 08	8.99E 09	1.87E 08	2.34E 06	1.68E 04	25.4	1.64E-12
165.	1192.	2.43E 10	5.88E 08	7.43E 09	1.48E 08	2.24E 06	1.63E 04	25.4	1.37E-12
170.	1236.	2.06E 10	4.89E 08	6.24E 09	1.19E 08	2.15E 06	1.59E 04	25.4	1.16E-12
175.	1275.	1.76E 10	4.11E 08	5.32E 09	9.61E 07	2.07E 06	1.55E 04	25.4	9.87E-13
180.	1310.	1.52E 10	3.49E 08	4.59E 09	7.87E 07	2.00E 06	1.52E 04	25.4	8.51E-13
185.	1340.	1.32E 10	2.98E 08	4.01E 09	6.50E 07	1.94E 06	1.49E 04	25.4	7.40E-13
190.	1367.	1.15E 10	2.56E 08	3.53E 09	5.41E 07	1.89E 06	1.47E 04	25.4	6.47E-13
195.	1390.	1.01E 10	2.21E 08	3.13E 09	4.53E 07	1.84E 06	1.45E 04	25.3	5.68E-13
200.	1411.	8.93E 09	1.92E 08	2.79E 09	3.81E 07	1.80E 06	1.43E 04	25.3	5.02E-13
210.	1445.	7.02E 09	1.46E 08	2.27E 09	2.73E 07	1.72E 06	1.40E 04	25.2	3.96E-13
220.	1471.	5.57E 09	1.13E 08	1.88E 09	1.98E 07	1.65E 06	1.37E 04	25.1	3.16E-13
230.	1492.	4.47E 09	8.78E 07	1.58E 09	1.45E 07	1.59E 06	1.35E 04	25.0	2.55E-13
240.	1508.	3.60E 09	6.87E 07	1.35E 09	1.07E 07	1.53E 06	1.33E 04	24.9	2.07E-13
250.	1521.	2.92E 09	5.41E 07	1.16E 09	7.95E 06	1.48E 06	1.32E 04	24.7	1.70E-13
260.	1531.	2.37E 09	4.28E 07	1.01E 09	5.94E 06	1.43E 06	1.30E 04	24.5	1.40E-13
270.	1538.	1.94E 09	3.39E 07	8.77E 08	4.45E 06	1.39E 06	1.29E 04	24.4	1.15E-13
280.	1544.	1.58E 09	2.70E 07	7.69E 08	3.35E 06	1.35E 06	1.28E 04	24.2	9.57E-14
290.	1549.	1.30E 09	2.15E 07	6.78E 08	2.52E 06	1.31E 06	1.27E 04	24.0	7.97E-14
300.	1552.	1.07E 09	1.72E 07	5.99E 08	1.91E 06	1.27E 06	1.25E 04	23.8	6.65E-14
310.	1555.	8.77E 08	1.38E 07	5.31E 08	1.44E 06	1.23E 06	1.24E 04	23.6	5.57E-14
320.	1557.	7.23E 08	1.10E 07	4.72E 08	1.09E 06	1.20E 06	1.24E 04	23.3	4.68E-14
330.	1559.	5.96E 08	8.94E 06	4.20E 08	8.31E 05	1.17E 06	1.23E 04	23.1	3.94E-14
340.	1561.	4.92E 08	7.10E 06	3.75E 08	6.32E 05	1.13E 06	1.22E 04	22.9	3.32E-14
350.	1562.	4.06E 08	5.71E 06	3.35E 08	4.81E 05	1.10E 06	1.21E 04	22.6	2.81E-14
360.	1562.	3.36E 08	4.59E 06	2.99E 08	3.67E 05	1.07E 06	1.20E 04	22.4	2.38E-14
370.	1563.	2.78E 08	3.70E 06	2.68E 08	2.80E 05	1.04E 06	1.19E 04	22.2	2.03E-14
380.	1564.	2.30E 08	2.98E 06	2.40E 08	2.14E 05	1.02E 06	1.18E 04	21.9	1.73E-14
390.	1564.	1.91E 08	2.41E 06	2.15E 08	1.63E 05	9.99E 05	1.18E 04	21.7	1.47E-14
400.	1564.	1.58E 08	1.94E 06	1.93E 08	1.25E 05	9.63E 05	1.17E 04	21.4	1.26E-14
420.	1565.	1.09E 08	1.27E 06	1.56E 08	7.35E 04	9.13E 05	1.15E 04	20.9	9.28E-15
440.	1565.	7.52E 07	8.30E 05	1.26E 08	4.33E 04	8.65E 05	1.14E 04	20.5	6.89E-15
460.	1565.	5.20E 07	5.45E 05	1.02E 08	2.56E 04	8.21E 05	1.12E 04	20.0	5.16E-15
480.	1565.	3.61E 07	3.59E 05	8.26E 07	1.52E 04	7.79E 05	1.11E 04	19.6	3.90E-15
500.	1565.	2.51E 07	2.37E 05	6.71E 07	9.02E 03	7.40E 05	1.09E 04	19.2	2.96E-15
520.	1566.	1.75E 07	1.57E 05	5.45E 07	5.38E 03	7.02E 05	1.08E 04	18.8	2.27E-15
540.	1566.	1.22E 07	1.04E 05	4.44E 07	3.22E 03	6.67E 05	1.06E 04	18.4	1.76E-15
560.	1566.	8.53E 06	6.90E 04	3.62E 07	1.93E 03	6.34E 05	1.05E 04	18.1	1.37E-15
580.	1566.	5.98E 06	4.60E 04	2.95E 07	1.16E 03	6.03E 05	1.04E 04	17.8	1.07E-15
600.	1566.	4.20E 06	3.07E 04	2.41E 07	7.02E 02	5.73E 05	1.02E 04	17.5	8.42E-16
620.	1566.	2.96E 06	2.06E 04	1.97E 07	4.25E 02	5.45E 05	1.01E 04	17.3	6.67E-16
640.	1566.	2.08E 06	1.38E 04	1.62E 07	2.58E 02	5.18E 05	9.99E 03	17.0	5.31E-16
660.	1566.	1.47E 06	9.28E 03	1.33E 07	1.57E 02	4.93E 05	9.87E 03	16.8	4.24E-16
680.	1566.	1.04E 06	6.25E 03	1.09E 07	9.59E 01	4.70E 05	9.75E 03	16.6	3.41E-16
700.	1566.	7.40E 05	4.22E 03	8.95E 06	5.87E 01	4.47E 05	9.63E 03	16.3	2.75E-16
720.	1566.	5.26E 05	2.86E 03	7.36E 06	3.61E 01	4.26E 05	9.52E 03	16.1	2.23E-16
740.	1566.	3.74E 05	1.94E 03	6.06E 06	2.22E 01	4.06E 05	9.40E 03	15.9	1.81E-16
760.	1566.	2.67E 05	1.32E 03	5.00E 06	1.37E 01	3.87E 05	9.29E 03	15.7	1.48E-16
780.	1566.	1.91E 05	8.98E 02	4.13E 06	8.49E 00	3.69E 05	9.18E 03	15.5	1.21E-16
800.	1566.	1.37E 05	6.13E 02	3.41E 06	5.27E 00	3.51E 05	9.07E 03	15.3	9.93E-17

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.25E 11	3.91E 09	2.38E 07	5.73E 04	25.3	2.10E-11
125.	484.	1.83E 11	1.09E 10	7.69E 10	1.74E 09	1.91E 07	4.80E 04	24.8	1.12E-11
130.	586.	1.12E 11	6.43E 09	5.36E 10	9.40E 08	1.63E 07	4.23E 04	24.5	7.04E-12
135.	675.	7.57E 10	4.19E 09	4.03E 10	5.69E 08	1.45E 07	3.85E 04	24.2	4.85E-12
140.	754.	5.43E 10	2.91E 09	3.18E 10	3.71E 08	1.31E 07	3.58E 04	23.9	3.55E-12
145.	823.	4.07E 10	2.12E 09	2.34E 10	2.56E 08	1.21E 07	3.37E 04	23.9	2.64E-12
150.	884.	3.15E 10	1.60E 09	1.78E 10	1.83E 08	1.13E 07	3.21E 04	24.0	2.04E-12
155.	938.	2.50E 10	1.24E 09	1.40E 10	1.35E 08	1.06E 07	3.08E 04	24.0	1.61E-12
160.	985.	2.02E 10	9.77E 08	1.12E 10	1.01E 08	1.01E 07	2.97E 04	24.0	1.30E-12
165.	1026.	1.66E 10	7.85E 08	9.18E 09	7.79E 07	9.62E 06	2.88E 04	24.0	1.06E-12
170.	1063.	1.38E 10	6.38E 08	7.64E 09	6.07E 07	9.22E 06	2.81E 04	24.0	8.82E-13
175.	1095.	1.16E 10	5.25E 08	6.45E 09	4.79E 07	8.87E 06	2.74E 04	24.0	7.41E-13
180.	1123.	9.80E 09	4.36E 08	5.51E 09	3.82E 07	8.57E 06	2.69E 04	23.9	6.28E-13
185.	1148.	8.36E 09	3.64E 08	4.75E 09	3.07E 07	8.29E 06	2.64E 04	23.9	5.36E-13
190.	1170.	7.17E 09	3.07E 08	4.14E 09	2.49E 07	8.04E 06	2.60E 04	23.9	4.61E-13
195.	1189.	6.18E 09	2.59E 08	3.63E 09	2.03E 07	7.81E 06	2.56E 04	23.8	3.99E-13
200.	1206.	5.36E 09	2.20E 08	3.21E 09	1.66E 07	7.60E 06	2.53E 04	23.7	3.47E-13
210.	1234.	4.06E 09	1.61E 08	2.56E 09	1.13E 07	7.23E 06	2.47E 04	23.6	2.66E-13
220.	1256.	3.11E 09	1.19E 08	2.08E 09	7.78E 06	6.91E 06	2.42E 04	23.4	2.07E-13
230.	1273.	2.41E 09	8.91E 07	1.71E 09	5.42E 06	6.62E 06	2.38E 04	23.2	1.63E-13
240.	1286.	1.87E 09	6.70E 07	1.43E 09	3.81E 06	6.36E 06	2.35E 04	23.0	1.29E-13
250.	1297.	1.47E 09	5.07E 07	1.21E 09	2.69E 06	6.11E 06	2.32E 04	22.7	1.03E-13
260.	1305.	1.15E 09	3.85E 07	1.03E 09	1.91E 06	5.89E 06	2.29E 04	22.5	8.31E-14
270.	1311.	9.09E 08	2.94E 07	8.79E 08	1.37E 06	5.68E 06	2.26E 04	22.2	6.73E-14
280.	1316.	7.19E 08	2.25E 07	7.56E 08	9.79E 05	5.49E 06	2.24E 04	21.9	5.48E-14
290.	1320.	5.70E 08	1.73E 07	6.53E 08	7.03E 05	5.30E 06	2.22E 04	21.7	4.48E-14
300.	1323.	4.52E 08	1.33E 07	5.66E 08	5.06E 05	5.12E 06	2.20E 04	21.4	3.68E-14
310.	1325.	3.60E 08	1.02E 07	4.93E 08	3.65E 05	4.95E 06	2.18E 04	21.1	3.04E-14
320.	1327.	2.87E 08	7.87E 06	4.29E 08	2.64E 05	4.79E 06	2.16E 04	20.8	2.52E-14
330.	1328.	2.29E 08	6.08E 06	3.75E 08	1.91E 05	4.64E 06	2.14E 04	20.5	2.10E-14
340.	1329.	1.82E 08	4.70E 06	3.28E 08	1.39E 05	4.49E 06	2.12E 04	20.3	1.75E-14
350.	1330.	1.46E 08	3.64E 06	2.88E 08	1.01E 05	4.35E 06	2.10E 04	20.0	1.47E-14
360.	1331.	1.17E 08	2.82E 06	2.52E 08	7.32E 04	4.21E 06	2.08E 04	19.7	1.23E-14
370.	1331.	9.34E 07	2.19E 06	2.22E 08	5.33E 04	4.08E 06	2.07E 04	19.4	1.04E-14
380.	1332.	7.49E 07	1.70E 06	1.95E 08	3.88E 04	3.95E 06	2.05E 04	19.2	8.78E-15
390.	1332.	6.00E 07	1.32E 06	1.72E 08	2.83E 04	3.83E 06	2.03E 04	18.9	7.45E-15
400.	1332.	4.82E 07	1.03E 06	1.51E 08	2.07E 04	3.71E 06	2.02E 04	18.7	6.33E-15
420.	1333.	3.11E 07	6.22E 05	1.17E 08	1.11E 04	3.48E 06	1.99E 04	18.2	4.62E-15
440.	1333.	2.01E 07	3.79E 05	9.15E 07	5.95E 03	3.27E 06	1.96E 04	17.8	3.41E-15
460.	1333.	1.31E 07	2.31E 05	7.14E 07	3.21E 03	3.08E 06	1.93E 04	17.4	2.54E-15
480.	1333.	8.50E 06	1.41E 05	5.58E 07	1.74E 03	2.89E 06	1.90E 04	17.0	1.90E-15
500.	1333.	5.55E 06	8.68E 04	4.37E 07	9.44E 02	2.72E 06	1.87E 04	16.7	1.44E-15
520.	1333.	3.63E 06	5.34E 04	3.43E 07	5.15E 02	2.56E 06	1.84E 04	16.3	1.10E-15
540.	1333.	2.38E 06	3.30E 04	2.69E 07	2.82E 02	2.41E 06	1.81E 04	16.0	8.44E-16
560.	1333.	1.56E 06	2.04E 04	2.12E 07	1.55E 02	2.27E 06	1.78E 04	15.7	6.52E-16
580.	1333.	1.03E 06	1.27E 04	1.67E 07	8.52E 01	2.14E 06	1.76E 04	15.3	5.06E-16
600.	1333.	6.80E 05	7.99E 03	1.32E 07	4.71E 01	2.02E 06	1.73E 04	15.0	3.95E-16
620.	1333.	4.50E 05	4.92E 03	1.04E 07	2.61E 01	1.90E 06	1.71E 04	14.6	3.10E-16
640.	1333.	2.99E 05	3.08E 03	8.23E 06	1.45E 01	1.79E 06	1.68E 04	14.2	2.45E-16
660.	1333.	1.99E 05	1.93E 03	6.52E 06	8.12E 00	1.69E 06	1.66E 04	13.8	1.94E-16
680.	1333.	1.33E 05	1.22E 03	5.17E 06	4.55E 00	1.60E 06	1.63E 04	13.4	1.54E-16
700.	1333.	8.86E 04	7.67E 02	4.11E 06	2.56E 00	1.51E 06	1.61E 04	13.0	1.23E-16
720.	1333.	5.93E 04	4.85E 02	3.27E 06	1.44E 00	1.42E 06	1.59E 04	12.5	9.90E-17
740.	1333.	3.98E 04	3.08E 02	2.60E 06	8.17E-01	1.34E 06	1.57E 04	12.0	7.99E-17
760.	1333.	2.68E 04	1.96E 02	2.07E 06	4.64E-01	1.27E 06	1.54E 04	11.5	6.48E-17
780.	1333.	1.81E 04	1.25E 02	1.66E 06	2.64E-01	1.20E 06	1.52E 04	11.0	5.28E-17
800.	1333.	1.22E 04	7.97E 01	1.32E 06	1.51E-01	1.14E 06	1.50E 04	10.5	4.33E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.38E 11	2.19E 10	1.23E 11	1.79E 09	2.92E 07	7.65E 04	25.2	2.03E-11
125.	463.	1.85E 11	1.13E 10	7.96E 10	8.32E 08	2.42E 07	6.61E 04	24.8	1.14E-11
130.	543.	1.15E 11	6.74E 09	5.66E 10	4.52E 08	2.10E 07	5.94E 04	24.4	7.25E-12
135.	613.	7.76E 10	4.36E 09	4.29E 10	2.70E 08	1.88E 07	5.47E 04	24.1	5.00E-12
140.	675.	5.51E 10	2.99E 09	3.38E 10	1.73E 08	1.71E 07	5.12E 04	23.7	3.63E-12
145.	730.	4.08E 10	2.14E 09	2.69E 10	1.16E 08	1.92E 07	4.85E 04	23.5	2.73E-12
150.	778.	3.10E 10	1.58E 09	2.19E 10	8.08E 07	2.08E 07	4.63E 04	23.3	2.11E-12
155.	820.	2.42E 10	1.20E 09	1.82E 10	5.78E 07	2.20E 07	4.46E 04	23.1	1.67E-12
160.	857.	1.92E 10	9.26E 08	1.53E 10	4.23E 07	2.28E 07	4.31E 04	22.9	1.35E-12
165.	889.	1.54E 10	7.26E 08	1.31E 10	3.15E 07	2.33E 07	4.19E 04	22.7	1.11E-12
170.	918.	1.26E 10	5.77E 08	1.13E 10	2.38E 07	2.35E 07	4.08E 04	22.5	9.17E-13
175.	943.	1.03E 10	4.63E 08	9.87E 09	1.82E 07	2.36E 07	3.99E 04	22.4	7.68E-13
180.	965.	8.57E 09	3.75E 08	8.67E 09	1.41E 07	2.35E 07	3.91E 04	22.2	6.50E-13
185.	985.	7.16E 09	3.07E 08	7.67E 09	1.10E 07	2.32E 07	3.85E 04	22.0	5.54E-13
190.	1002.	6.02E 09	2.52E 08	6.82E 09	8.64E 06	2.29E 07	3.78E 04	21.8	4.75E-13
195.	1017.	5.08E 09	2.08E 08	6.10E 09	6.83E 06	2.26E 07	3.73E 04	21.6	4.10E-13
200.	1031.	4.31E 09	1.73E 08	5.47E 09	5.43E 06	2.22E 07	3.68E 04	21.4	3.55E-13
210.	1053.	3.13E 09	1.20E 08	4.45E 09	3.48E 06	2.13E 07	3.60E 04	21.1	2.71E-13
220.	1070.	2.30E 09	8.49E 07	3.67E 09	2.26E 06	2.04E 07	3.52E 04	20.7	2.09E-13
230.	1084.	1.71E 09	6.05E 07	3.05E 09	1.48E 06	1.96E 07	3.46E 04	20.4	1.64E-13
240.	1094.	1.28E 09	4.34E 07	2.55E 09	9.80E 05	1.88E 07	3.41E 04	20.1	1.30E-13
250.	1102.	9.59E 08	3.13E 07	2.14E 09	6.53E 05	1.80E 07	3.36E 04	19.7	1.03E-13
260.	1108.	7.24E 08	2.27E 07	1.81E 09	4.38E 05	1.72E 07	3.31E 04	19.4	8.31E-14
270.	1113.	5.48E 08	1.65E 07	1.53E 09	2.95E 05	1.66E 07	3.27E 04	19.1	6.72E-14
280.	1117.	4.16E 08	1.21E 07	1.30E 09	1.99E 05	1.59E 07	3.24E 04	18.9	5.47E-14
290.	1120.	3.16E 08	8.84E 06	1.11E 09	1.35E 05	1.53E 07	3.20E 04	18.6	4.48E-14
300.	1123.	2.41E 08	6.48E 06	9.49E 08	9.17E 04	1.47E 07	3.16E 04	18.3	3.69E-14
310.	1125.	1.84E 08	4.77E 06	8.12E 08	6.25E 04	1.41E 07	3.13E 04	18.1	3.05E-14
320.	1126.	1.41E 08	3.51E 06	6.95E 08	4.26E 04	1.36E 07	3.10E 04	17.9	2.53E-14
330.	1127.	1.08E 08	2.59E 06	5.96E 08	2.92E 04	1.31E 07	3.07E 04	17.6	2.11E-14
340.	1128.	8.29E 07	1.91E 06	5.11E 08	2.00E 04	1.26E 07	3.04E 04	17.4	1.76E-14
350.	1129.	6.37E 07	1.42E 06	4.39E 08	1.37E 04	1.21E 07	3.01E 04	17.2	1.48E-14
360.	1129.	4.90E 07	1.05E 06	3.78E 08	9.42E 03	1.17E 07	2.98E 04	17.1	1.24E-14
370.	1130.	3.77E 07	7.77E 05	3.25E 08	6.48E 03	1.12E 07	2.95E 04	16.9	1.05E-14
380.	1130.	2.90E 07	5.77E 05	2.80E 08	4.46E 03	1.08E 07	2.92E 04	16.7	8.86E-15
390.	1130.	2.24E 07	4.28E 05	2.41E 08	3.08E 03	1.04E 07	2.90E 04	16.5	7.53E-15
400.	1130.	1.73E 07	3.19E 05	2.08E 08	2.13E 03	1.00E 07	2.87E 04	16.4	6.40E-15
420.	1131.	1.03E 07	1.77E 05	1.55E 08	1.02E 03	9.33E 06	2.82E 04	16.1	4.66E-15
440.	1131.	6.17E 06	9.84E 04	1.15E 08	4.80E 02	8.67E 06	2.76E 04	15.8	3.41E-15
460.	1131.	3.71E 06	5.50E 04	8.62E 07	2.36E 02	8.06E 06	2.71E 04	15.5	2.52E-15
480.	1131.	2.24E 06	3.08E 04	6.45E 07	1.15E 02	7.50E 06	2.67E 04	15.2	1.87E-15
500.	1131.	1.35E 06	1.73E 04	4.84E 07	5.58E 01	6.98E 06	2.62E 04	14.8	1.39E-15
520.	1131.	8.19E 05	9.78E 03	3.63E 07	2.73E 01	6.50E 06	2.57E 04	14.4	1.05E-15
540.	1131.	4.98E 05	5.54E 03	2.73E 07	1.34E 01	6.05E 06	2.53E 04	14.0	7.96E-16
560.	1131.	3.04E 05	3.15E 03	2.06E 07	6.62E 00	5.64E 06	2.48E 04	13.6	5.99E-16
580.	1131.	1.86E 05	1.79E 03	1.56E 07	3.29E 00	5.26E 06	2.44E 04	13.1	4.57E-16
600.	1131.	1.14E 05	1.03E 03	1.18E 07	1.63E 00	4.90E 06	2.40E 04	12.6	3.50E-16
620.	1131.	7.01E 04	5.89E 02	8.91E 06	8.15E-01	4.57E 06	2.36E 04	12.0	2.70E-16
640.	1131.	4.32E 04	3.39E 02	6.76E 06	4.08E-01	4.27E 06	2.32E 04	11.4	2.10E-16
660.	1131.	2.67E 04	1.96E 02	5.14E 06	2.06E-01	3.98E 06	2.28E 04	10.8	1.64E-16
680.	1131.	1.66E 04	1.13E 02	3.91E 06	1.04E-01	3.72E 06	2.24E 04	10.2	1.29E-16
700.	1131.	1.03E 04	6.58E 01	2.98E 06	5.27E-02	3.48E 06	2.20E 04	9.5	1.03E-16
720.	1131.	6.42E 03	3.84E 01	2.28E 06	2.68E-02	3.25E 06	2.16E 04	8.9	8.23E-17
740.	1131.	4.02E 03	2.24E 01	1.74E 06	1.37E-02	3.04E 06	2.13E 04	8.4	6.66E-17
760.	1131.	2.52E 03	1.32E 01	1.33E 06	7.03E-03	2.84E 06	2.09E 04	7.8	5.44E-17
780.	1131.	1.58E 03	7.73E 00	1.02E 06	3.62E-03	2.66E 06	2.06E 04	7.3	4.49E-17
800.	1131.	9.97E 02	4.56E 00	7.85E 05	1.87E-03	2.49E 06	2.02E 04	6.8	3.75E-17

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	2.06E 10	7.68E 10	9.55E 08	2.17E 07	6.54E 04	25.8	1.64E-11
125.	494.	1.52E 11	1.05E 10	4.83E 10	4.39E 08	1.76E 07	5.53E 04	25.5	8.94E-12
130.	587.	9.54E 10	6.31E 09	3.43E 10	2.43E 08	1.52E 07	4.93E 04	25.2	5.70E-12
135.	665.	6.54E 10	4.17E 09	2.62E 10	1.49E 08	1.36E 07	4.54E 04	24.9	3.97E-12
140.	730.	4.75E 10	2.93E 09	2.10E 10	9.85E 07	1.25E 07	4.25E 04	24.7	2.93E-12
145.	784.	3.59E 10	2.15E 09	1.85E 10	6.80E 07	1.28E 07	4.05E 04	24.2	2.28E-12
150.	830.	2.79E 10	1.63E 09	1.65E 10	4.87E 07	1.30E 07	3.88E 04	23.8	1.83E-12
155.	868.	2.22E 10	1.26E 09	1.50E 10	3.57E 07	1.30E 07	3.76E 04	23.5	1.50E-12
160.	899.	1.79E 10	9.91E 08	1.37E 10	2.67E 07	1.30E 07	3.65E 04	23.1	1.25E-12
165.	926.	1.46E 10	7.91E 08	1.26E 10	2.03E 07	1.29E 07	3.57E 04	22.7	1.06E-12
170.	948.	1.21E 10	6.38E 08	1.16E 10	1.56E 07	1.28E 07	3.50E 04	22.4	9.06E-13
175.	966.	1.01E 10	5.19E 08	1.07E 10	1.21E 07	1.26E 07	3.44E 04	22.1	7.82E-13
180.	982.	8.45E 09	4.25E 08	9.95E 09	9.49E 06	1.24E 07	3.39E 04	21.7	6.80E-13
185.	995.	7.12E 09	3.50E 08	9.24E 09	7.47E 06	1.22E 07	3.34E 04	21.4	5.96E-13
190.	1005.	6.03E 09	2.90E 08	8.58E 09	5.92E 06	1.19E 07	3.30E 04	21.2	5.24E-13
195.	1014.	5.12E 09	2.41E 08	7.97E 09	4.71E 06	1.17E 07	3.26E 04	20.9	4.63E-13
200.	1022.	4.36E 09	2.01E 08	7.40E 09	3.76E 06	1.15E 07	3.23E 04	20.6	4.11E-13
210.	1034.	3.19E 09	1.41E 08	6.39E 09	2.42E 06	1.10E 07	3.18E 04	20.2	3.26E-13
220.	1042.	2.35E 09	9.94E 07	5.51E 09	1.57E 06	1.05E 07	3.13E 04	19.7	2.61E-13
230.	1048.	1.74E 09	7.06E 07	4.74E 09	1.02E 06	1.01E 07	3.08E 04	19.3	2.11E-13
240.	1052.	1.29E 09	5.03E 07	4.08E 09	6.70E 05	9.68E 06	3.05E 04	19.0	1.71E-13
250.	1054.	9.65E 08	3.60E 07	3.50E 09	4.41E 05	9.28E 06	3.01E 04	18.7	1.40E-13
260.	1056.	7.22E 08	2.58E 07	3.00E 09	2.91E 05	8.90E 06	2.97E 04	18.4	1.15E-13
270.	1058.	5.40E 08	1.86E 07	2.57E 09	1.93E 05	8.54E 06	2.94E 04	18.1	9.45E-14
280.	1059.	4.05E 08	1.34E 07	2.20E 09	1.28E 05	8.19E 06	2.91E 04	17.9	7.80E-14
290.	1060.	3.04E 08	9.63E 06	1.88E 09	8.50E 04	7.86E 06	2.88E 04	17.7	6.47E-14
300.	1060.	2.29E 08	6.96E 06	1.61E 09	5.66E 04	7.55E 06	2.85E 04	17.5	5.38E-14
310.	1060.	1.72E 08	5.03E 06	1.37E 09	3.77E 04	7.25E 06	2.82E 04	17.3	4.48E-14
320.	1061.	1.30E 08	3.64E 06	1.17E 09	2.52E 04	6.96E 06	2.79E 04	17.2	3.74E-14
330.	1061.	9.79E 07	2.64E 06	1.00E 09	1.68E 04	6.68E 06	2.76E 04	17.0	3.13E-14
340.	1061.	7.39E 07	1.91E 06	8.55E 08	1.13E 04	6.42E 06	2.74E 04	16.9	2.63E-14
350.	1061.	5.59E 07	1.39E 06	7.30E 08	7.55E 03	6.17E 06	2.71E 04	16.8	2.21E-14
360.	1061.	4.23E 07	1.01E 06	6.24E 08	5.07E 03	5.93E 06	2.68E 04	16.7	1.86E-14
370.	1061.	3.20E 07	7.34E 05	5.33E 08	3.40E 03	5.70E 06	2.65E 04	16.6	1.57E-14
380.	1061.	2.42E 07	5.35E 05	4.55E 08	2.29E 03	5.47E 06	2.63E 04	16.5	1.33E-14
390.	1061.	1.84E 07	3.90E 05	3.89E 08	1.54E 03	5.26E 06	2.60E 04	16.4	1.12E-14
400.	1061.	1.39E 07	2.84E 05	3.32E 08	1.04E 03	5.06E 06	2.58E 04	16.3	9.53E-15
420.	1061.	8.05E 06	1.52E 05	2.43E 08	4.75E 02	4.68E 06	2.53E 04	16.2	6.87E-15
440.	1061.	4.67E 06	8.13E 04	1.78E 08	2.18E 02	4.33E 06	2.48E 04	16.0	4.98E-15
460.	1061.	2.71E 06	4.37E 04	1.31E 08	1.00E 02	4.00E 06	2.43E 04	15.9	3.63E-15
480.	1061.	1.58E 06	2.36E 04	9.61E 07	4.63E 01	3.71E 06	2.38E 04	15.7	2.65E-15
500.	1061.	9.24E 05	1.28E 04	7.07E 07	2.15E 01	3.43E 06	2.34E 04	15.6	1.94E-15
520.	1061.	5.42E 05	6.95E 03	5.21E 07	1.01E 01	3.18E 06	2.29E 04	15.4	1.43E-15
540.	1061.	3.19E 05	3.79E 03	3.85E 07	4.71E 00	2.95E 06	2.25E 04	15.2	1.06E-15
560.	1061.	1.88E 05	2.07E 03	2.85E 07	2.22E 00	2.73E 06	2.21E 04	15.0	7.84E-16
580.	1061.	1.11E 05	1.14E 03	2.11E 07	1.05E 00	2.54E 06	2.17E 04	14.8	5.83E-16
600.	1061.	6.62E 04	6.28E 02	1.57E 07	4.98E-01	2.36E 06	2.13E 04	14.5	4.35E-16
620.	1061.	3.94E 04	3.48E 02	1.17E 07	2.38E-01	2.19E 06	2.09E 04	14.1	3.26E-16
640.	1061.	2.36E 04	1.93E 02	8.69E 06	1.14E-01	2.03E 06	2.05E 04	13.7	2.45E-16
660.	1061.	1.41E 04	1.07E 02	6.49E 06	5.48E-02	1.89E 06	2.01E 04	13.3	1.86E-16
680.	1061.	8.48E 03	6.00E 01	4.85E 06	2.65E-02	1.76E 06	1.98E 04	12.8	1.41E-16
700.	1061.	5.11E 03	3.36E 01	3.63E 06	1.28E-02	1.63E 06	1.94E 04	12.2	1.08E-16
720.	1061.	3.09E 03	1.89E 01	2.72E 06	6.25E-03	1.52E 06	1.91E 04	11.7	8.26E-17
740.	1061.	1.87E 03	1.07E 01	2.04E 06	3.06E-03	1.42E 06	1.87E 04	11.0	6.38E-17
760.	1061.	1.14E 03	6.04E 00	1.54E 06	1.50E-03	1.32E 06	1.84E 04	10.4	4.97E-17
780.	1061.	6.94E 02	3.43E 00	1.16E 06	7.40E-04	1.23E 06	1.81E 04	9.8	3.90E-17
800.	1061.	4.24E 02	1.95E 00	8.75E 05	3.66E-04	1.14E 06	1.78E 04	9.1	3.09E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.86E 10	7.63E 10	2.98E 09	3.44E 06	4.45E 04	26.4	2.18E-11
125.	505.	2.18E 11	9.62E 09	4.84E 10	1.39E 09	2.81E 06	3.78E 04	26.1	1.20E-11
130.	604.	1.37E 11	5.80E 09	3.43E 10	7.73E 08	2.42E 06	3.36E 04	25.9	7.63E-12
135.	692.	9.36E 10	3.83E 09	2.61E 10	4.76E 08	2.16E 06	3.07E 04	25.6	5.28E-12
140.	768.	6.78E 10	2.69E 09	2.07E 10	3.15E 08	1.96E 06	2.86E 04	25.4	3.87E-12
145.	836.	5.12E 10	1.97E 09	1.63E 10	2.18E 08	1.83E 06	2.70E 04	25.3	2.93E-12
150.	895.	3.99E 10	1.50E 09	1.32E 10	1.57E 08	1.72E 06	2.57E 04	25.2	2.29E-12
155.	947.	3.17E 10	1.16E 09	1.10E 10	1.16E 08	1.63E 06	2.47E 04	25.1	1.84E-12
160.	993.	2.57E 10	9.22E 08	9.25E 09	8.80E 07	1.55E 06	2.39E 04	25.0	1.50E-12
165.	1034.	2.12E 10	7.43E 08	7.92E 09	6.78E 07	1.48E 06	2.32E 04	25.0	1.24E-12
170.	1069.	1.76E 10	6.05E 08	6.85E 09	5.30E 07	1.43E 06	2.26E 04	24.9	1.04E-12
175.	1100.	1.48E 10	4.99E 08	5.99E 09	4.19E 07	1.37E 06	2.21E 04	24.8	8.78E-13
180.	1128.	1.26E 10	4.15E 08	5.29E 09	3.34E 07	1.33E 06	2.17E 04	24.6	7.50E-13
185.	1152.	1.07E 10	3.47E 08	4.70E 09	2.69E 07	1.29E 06	2.13E 04	24.5	6.44E-13
190.	1174.	9.23E 09	2.92E 08	4.20E 09	2.18E 07	1.25E 06	2.10E 04	24.4	5.57E-13
195.	1192.	7.96E 09	2.48E 08	3.78E 09	1.78E 07	1.22E 06	2.07E 04	24.3	4.85E-13
200.	1209.	6.90E 09	2.11E 08	3.42E 09	1.46E 07	1.18E 06	2.04E 04	24.2	4.24E-13
210.	1237.	5.24E 09	1.54E 08	2.82E 09	9.93E 06	1.13E 06	1.99E 04	24.0	3.27E-13
220.	1258.	4.02E 09	1.14E 08	2.36E 09	6.86E 06	1.08E 06	1.96E 04	23.7	2.56E-13
230.	1275.	3.11E 09	8.53E 07	2.00E 09	4.78E 06	1.03E 06	1.92E 04	23.5	2.02E-13
240.	1287.	2.42E 09	6.42E 07	1.70E 09	3.36E 06	9.92E 05	1.90E 04	23.2	1.61E-13
250.	1298.	1.90E 09	4.86E 07	1.46E 09	2.38E 06	9.55E 05	1.87E 04	22.9	1.30E-13
260.	1305.	1.49E 09	3.70E 07	1.26E 09	1.69E 06	9.20E 05	1.85E 04	22.6	1.05E-13
270.	1312.	1.18E 09	2.82E 07	1.09E 09	1.21E 06	8.87E 05	1.83E 04	22.4	8.51E-14
280.	1316.	9.30E 08	2.16E 07	9.44E 08	8.64E 05	8.57E 05	1.81E 04	22.1	6.95E-14
290.	1320.	7.37E 08	1.66E 07	8.22E 08	6.21E 05	8.28E 05	1.79E 04	21.8	5.70E-14
300.	1323.	5.85E 08	1.27E 07	7.17E 08	4.47E 05	8.00E 05	1.77E 04	21.5	4.70E-14
310.	1325.	4.66E 08	9.80E 06	6.27E 08	3.23E 05	7.74E 05	1.76E 04	21.2	3.88E-14
320.	1327.	3.71E 08	7.56E 06	5.49E 08	2.33E 05	7.49E 05	1.74E 04	20.9	3.22E-14
330.	1329.	2.96E 08	5.84E 06	4.81E 08	1.69E 05	7.24E 05	1.73E 04	20.6	2.69E-14
340.	1330.	2.36E 08	4.52E 06	4.22E 08	1.23E 05	7.01E 05	1.71E 04	20.4	2.24E-14
350.	1330.	1.89E 08	3.50E 06	3.71E 08	8.90E 04	6.79E 05	1.70E 04	20.1	1.88E-14
360.	1331.	1.51E 08	2.71E 06	3.26E 08	6.47E 04	6.57E 05	1.69E 04	19.9	1.58E-14
370.	1332.	1.21E 08	2.10E 06	2.87E 08	4.71E 04	6.37E 05	1.67E 04	19.6	1.34E-14
380.	1332.	9.69E 07	1.63E 06	2.52E 08	3.44E 04	6.17E 05	1.66E 04	19.4	1.13E-14
390.	1332.	7.77E 07	1.27E 06	2.22E 08	2.51E 04	5.98E 05	1.64E 04	19.1	9.59E-15
400.	1333.	6.24E 07	9.86E 05	1.96E 08	1.83E 04	5.79E 05	1.63E 04	18.9	8.16E-15
420.	1333.	4.03E 07	5.98E 05	1.52E 08	9.80E 03	5.44E 05	1.61E 04	18.5	5.96E-15
440.	1333.	2.61E 07	3.64E 05	1.19E 08	5.27E 03	5.11E 05	1.58E 04	18.1	4.39E-15
460.	1333.	1.69E 07	2.22E 05	9.28E 07	2.84E 03	4.81E 05	1.56E 04	17.8	3.27E-15
480.	1334.	1.10E 07	1.36E 05	7.26E 07	1.54E 03	4.52E 05	1.53E 04	17.5	2.45E-15
500.	1334.	7.19E 06	8.34E 04	5.69E 07	8.36E 02	4.25E 05	1.51E 04	17.3	1.85E-15
520.	1334.	4.70E 06	5.14E 04	4.46E 07	4.56E 02	4.00E 05	1.49E 04	17.0	1.41E-15
540.	1334.	3.08E 06	3.17E 04	3.50E 07	2.49E 02	3.77E 05	1.46E 04	16.9	1.08E-15
560.	1334.	2.03E 06	1.96E 04	2.76E 07	1.37E 02	3.55E 05	1.44E 04	16.7	8.30E-16
580.	1334.	1.34E 06	1.22E 04	2.17E 07	7.55E 01	3.34E 05	1.42E 04	16.5	6.42E-16
600.	1334.	8.82E 05	7.59E 03	1.71E 07	4.17E 01	3.15E 05	1.40E 04	16.4	4.99E-16
620.	1334.	5.84E 05	4.74E 03	1.35E 07	2.32E 01	2.97E 05	1.38E 04	16.2	3.89E-16
640.	1334.	3.88E 05	2.96E 03	1.07E 07	1.29E 01	2.80E 05	1.36E 04	16.1	3.05E-16
660.	1334.	2.58E 05	1.86E 03	8.49E 06	7.20E 00	2.64E 05	1.34E 04	16.0	2.39E-16
680.	1334.	1.72E 05	1.17E 03	6.73E 06	4.04E 00	2.49E 05	1.32E 04	15.8	1.89E-16
700.	1334.	1.15E 05	7.39E 02	5.35E 06	2.27E 00	2.35E 05	1.30E 04	15.7	1.49E-16
720.	1334.	7.69E 04	4.67E 02	4.25E 06	1.28E 00	2.22E 05	1.28E 04	15.6	1.18E-16
740.	1334.	5.17E 04	2.96E 02	3.39E 06	7.24E-01	2.10E 05	1.27E 04	15.4	9.38E-17
760.	1334.	3.48E 04	1.88E 02	2.70E 06	4.11E-01	1.99E 05	1.25E 04	15.3	7.47E-17
780.	1334.	2.34E 04	1.20E 02	2.16E 06	2.34E-01	1.88E 05	1.23E 04	15.1	5.96E-17
800.	1334.	1.58E 04	7.67E 01	1.72E 06	1.34E-01	1.77E 05	1.21E 04	14.9	4.77E-17

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.93E 10	8.55E 09	5.65E 05	2.18E 04	27.0	2.37E-11
125.	559.	2.25E 11	8.09E 09	3.47E 10	3.74E 09	4.38E 05	1.75E 04	26.8	1.21E-11
130.	702.	1.39E 11	4.83E 09	2.39E 10	2.08E 09	3.68E 05	1.51E 04	26.6	7.51E-12
135.	828.	9.62E 10	3.23E 09	1.80E 10	1.31E 09	3.24E 05	1.36E 04	26.4	5.21E-12
140.	939.	7.09E 10	2.32E 09	1.44E 10	8.94E 08	2.93E 05	1.25E 04	26.3	3.86E-12
145.	1036.	5.48E 10	1.75E 09	1.07E 10	6.45E 08	2.70E 05	1.17E 04	26.3	2.97E-12
150.	1121.	4.37E 10	1.37E 09	8.27E 09	4.83E 08	2.52E 05	1.11E 04	26.4	2.36E-12
155.	1196.	3.58E 10	1.10E 09	6.58E 09	3.73E 08	2.38E 05	1.07E 04	26.4	1.92E-12
160.	1262.	2.98E 10	9.00E 08	5.37E 09	2.94E 08	2.26E 05	1.03E 04	26.4	1.60E-12
165.	1321.	2.52E 10	7.49E 08	4.46E 09	2.37E 08	2.16E 05	9.95E 03	26.4	1.35E-12
170.	1372.	2.16E 10	6.31E 08	3.77E 09	1.93E 08	2.08E 05	9.69E 03	26.5	1.15E-12
175.	1417.	1.87E 10	5.38E 08	3.24E 09	1.59E 08	2.01E 05	9.47E 03	26.5	9.95E-13
180.	1456.	1.63E 10	4.62E 08	2.81E 09	1.32E 08	1.94E 05	9.27E 03	26.5	8.67E-13
185.	1491.	1.43E 10	4.00E 08	2.47E 09	1.11E 08	1.89E 05	9.11E 03	26.5	7.61E-13
190.	1522.	1.27E 10	3.48E 08	2.18E 09	9.40E 07	1.84E 05	8.96E 03	26.5	6.72E-13
195.	1549.	1.13E 10	3.04E 08	1.95E 09	7.99E 07	1.79E 05	8.84E 03	26.4	5.96E-13
200.	1573.	1.00E 10	2.68E 08	1.75E 09	6.83E 07	1.75E 05	8.73E 03	26.4	5.32E-13
210.	1612.	8.06E 09	2.09E 08	1.44E 09	5.05E 07	1.68E 05	8.54E 03	26.4	4.27E-13
220.	1643.	6.54E 09	1.65E 08	1.21E 09	3.78E 07	1.61E 05	8.38E 03	26.3	3.47E-13
230.	1667.	5.35E 09	1.32E 08	1.03E 09	2.85E 07	1.56E 05	8.26E 03	26.2	2.85E-13
240.	1686.	4.41E 09	1.06E 08	8.86E 08	2.17E 07	1.51E 05	8.15E 03	26.2	2.35E-13
250.	1700.	3.65E 09	8.51E 07	7.71E 08	1.66E 07	1.46E 05	8.06E 03	26.1	1.96E-13
260.	1711.	3.03E 09	6.89E 07	6.77E 08	1.28E 07	1.42E 05	7.97E 03	26.0	1.63E-13
270.	1720.	2.52E 09	5.60E 07	5.97E 08	9.88E 06	1.38E 05	7.90E 03	25.9	1.37E-13
280.	1727.	2.11E 09	4.56E 07	5.30E 08	7.65E 06	1.34E 05	7.83E 03	25.7	1.15E-13
290.	1732.	1.76E 09	3.72E 07	4.73E 08	5.94E 06	1.31E 05	7.77E 03	25.6	9.70E-14
300.	1737.	1.48E 09	3.04E 07	4.23E 08	4.62E 06	1.27E 05	7.71E 03	25.5	8.19E-14
310.	1740.	1.24E 09	2.49E 07	3.79E 08	3.60E 06	1.24E 05	7.65E 03	25.3	6.94E-14
320.	1742.	1.04E 09	2.04E 07	3.41E 08	2.81E 06	1.21E 05	7.60E 03	25.2	5.89E-14
330.	1744.	8.79E 08	1.68E 07	3.07E 08	2.20E 06	1.18E 05	7.55E 03	25.0	5.00E-14
340.	1746.	7.40E 08	1.38E 07	2.77E 08	1.72E 06	1.15E 05	7.50E 03	24.9	4.26E-14
350.	1747.	6.24E 08	1.14E 07	2.50E 08	1.35E 06	1.12E 05	7.45E 03	24.7	3.63E-14
360.	1748.	5.26E 08	9.35E 06	2.26E 08	1.06E 06	1.09E 05	7.40E 03	24.5	3.10E-14
370.	1749.	4.44E 08	7.71E 06	2.05E 08	8.32E 05	1.07E 05	7.35E 03	24.3	2.66E-14
380.	1750.	3.75E 08	6.35E 06	1.86E 08	6.54E 05	1.04E 05	7.31E 03	24.1	2.28E-14
390.	1750.	3.17E 08	5.24E 06	1.68E 08	5.14E 05	1.02E 05	7.26E 03	23.9	1.95E-14
400.	1750.	2.68E 08	4.33E 06	1.53E 08	4.05E 05	9.93E 04	7.22E 03	23.7	1.68E-14
420.	1751.	1.92E 08	2.96E 06	1.26E 08	2.51E 05	9.47E 04	7.13E 03	23.3	1.25E-14
440.	1751.	1.38E 08	2.03E 06	1.04E 08	1.57E 05	9.03E 04	7.05E 03	22.9	9.30E-15
460.	1751.	9.94E 07	1.39E 06	8.63E 07	9.79E 04	8.62E 04	6.96E 03	22.5	6.99E-15
480.	1752.	7.16E 07	9.58E 05	7.15E 07	6.14E 04	8.22E 04	6.88E 03	22.1	5.28E-15
500.	1752.	5.18E 07	6.60E 05	5.94E 07	3.86E 04	7.85E 04	6.80E 03	21.6	4.02E-15
520.	1752.	3.75E 07	4.56E 05	4.93E 07	2.43E 04	7.50E 04	6.73E 03	21.2	3.08E-15
540.	1752.	2.72E 07	3.16E 05	4.11E 07	1.54E 04	7.16E 04	6.65E 03	20.8	2.37E-15
560.	1752.	1.97E 07	2.19E 05	3.42E 07	9.74E 03	6.84E 04	6.57E 03	20.4	1.84E-15
580.	1752.	1.44E 07	1.53E 05	2.85E 07	6.19E 03	6.54E 04	6.50E 03	20.0	1.43E-15
600.	1752.	1.05E 07	1.06E 05	2.38E 07	3.94E 03	6.25E 04	6.43E 03	19.7	1.13E-15
620.	1752.	7.66E 06	7.43E 04	1.99E 07	2.52E 03	5.97E 04	6.35E 03	19.3	8.89E-16
640.	1752.	5.60E 06	5.20E 04	1.67E 07	1.61E 03	5.71E 04	6.28E 03	19.0	7.06E-16
660.	1752.	4.11E 06	3.65E 04	1.39E 07	1.03E 03	5.47E 04	6.22E 03	18.7	5.64E-16
680.	1752.	3.02E 06	2.57E 04	1.17E 07	6.65E 02	5.23E 04	6.15E 03	18.4	4.53E-16
700.	1752.	2.22E 06	1.81E 04	9.81E 06	4.29E 02	5.01E 04	6.08E 03	18.2	3.65E-16
720.	1752.	1.64E 06	1.27E 04	8.24E 06	2.78E 02	4.79E 04	6.01E 03	17.9	2.96E-16
740.	1752.	1.21E 06	9.01E 03	6.93E 06	1.80E 02	4.59E 04	5.95E 03	17.7	2.41E-16
760.	1752.	8.93E 05	6.38E 03	5.83E 06	1.17E 02	4.40E 04	5.89E 03	17.5	1.97E-16
780.	1752.	6.62E 05	4.53E 03	4.91E 06	7.62E 01	4.21E 04	5.82E 03	17.3	1.62E-16
800.	1752.	4.91E 05	3.22E 03	4.14E 06	4.97E 01	4.04E 04	5.76E 03	17.1	1.33E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT Km	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.25E 11	3.91E 09	2.38E 07	5.73E 04	25.3	2.10E-11
125.	484.	1.83E 11	1.09E 10	7.69E 10	1.74E 09	1.91E 07	4.80E 04	24.8	1.12E-11
130.	586.	1.12E 11	6.43E 09	5.36E 10	9.40E 08	1.63E 07	4.23E 04	24.5	7.04E-12
135.	675.	7.57E 10	4.19E 09	4.03E 10	5.69E 08	1.45E 07	3.85E 04	24.2	4.85E-12
140.	754.	5.43E 10	2.91E 09	3.18E 10	3.71E 08	1.31E 07	3.58E 04	23.9	3.55E-12
145.	823.	4.07E 10	2.12E 09	2.34E 10	2.56E 08	1.21E 07	3.37E 04	23.9	2.64E-12
150.	884.	3.15E 10	1.60E 09	1.78E 10	1.83E 08	1.13E 07	3.21E 04	24.0	2.04E-12
155.	938.	2.50E 10	1.24E 09	1.40E 10	1.35E 08	1.06E 07	3.08E 04	24.0	1.61E-12
160.	985.	2.02E 10	9.77E 08	1.12E 10	1.01E 08	1.01E 07	2.97E 04	24.0	1.30E-12
165.	1026.	1.66E 10	7.85E 09	9.18E 09	7.79E 07	9.62E 06	2.88E 04	24.0	1.06E-12
170.	1063.	1.38E 10	6.38E 08	7.64E 09	6.07E 07	9.22E 06	2.81E 04	24.0	8.82E-13
175.	1095.	1.16E 10	5.25E 08	6.45E 09	4.79E 07	8.87E 06	2.74E 04	24.0	7.41E-13
180.	1123.	9.80E 09	4.36E 08	5.51E 09	3.82E 07	8.57E 06	2.69E 04	23.9	6.28E-13
185.	1148.	8.36E 09	3.64E 08	4.75E 09	3.07E 07	8.29E 06	2.64E 04	23.9	5.36E-13
190.	1170.	7.17E 09	3.07E 08	4.14E 09	2.49E 07	8.04E 06	2.60E 04	23.9	4.61E-13
195.	1189.	6.18E 09	2.59E 08	3.63E 09	2.03E 07	7.81E 06	2.56E 04	23.8	3.99E-13
200.	1206.	5.36E 09	2.20E 08	3.21E 09	1.66E 07	7.60E 06	2.53E 04	23.7	3.47E-13
210.	1234.	4.06E 09	1.61E 08	2.56E 09	1.13E 07	7.23E 06	2.47E 04	23.6	2.66E-13
220.	1256.	3.11E 09	1.19E 08	2.08E 09	7.78E 06	6.91E 06	2.42E 04	23.4	2.07E-13
230.	1273.	2.41E 09	8.91E 07	1.71E 09	5.42E 06	6.62E 06	2.38E 04	23.2	1.63E-13
240.	1286.	1.87E 09	6.70E 07	1.43E 09	3.81E 06	6.36E 06	2.35E 04	23.0	1.29E-13
250.	1297.	1.47E 09	5.07E 07	1.21E 09	2.69E 06	6.11E 06	2.32E 04	22.7	1.03E-13
260.	1305.	1.15E 09	3.85E 07	1.03E 09	1.91E 06	5.89E 06	2.29E 04	22.5	8.31E-14
270.	1311.	9.09E 08	2.94E 07	8.79E 08	1.37E 06	5.68E 06	2.26E 04	22.2	6.73E-14
280.	1316.	7.19E 08	2.25E 07	7.56E 08	9.78E 05	5.49E 06	2.24E 04	21.9	5.48E-14
290.	1320.	5.70E 08	1.73E 07	6.53E 08	7.03E 05	5.30E 06	2.22E 04	21.7	4.48E-14
300.	1323.	4.52E 08	1.33E 07	5.66E 08	5.06E 05	5.12E 06	2.20E 04	21.4	3.68E-14
310.	1325.	3.60E 08	1.02E 07	4.93E 08	3.65E 05	4.95E 06	2.18E 04	21.1	3.04E-14
320.	1327.	2.87E 08	7.87E 06	4.29E 08	2.64E 05	4.79E 06	2.16E 04	20.8	2.52E-14
330.	1328.	2.29E 08	6.08E 06	3.75E 08	1.91E 05	4.64E 06	2.14E 04	20.5	2.10E-14
340.	1329.	1.82E 08	4.70E 06	3.28E 08	1.39E 05	4.50E 06	2.12E 04	20.3	1.75E-14
350.	1330.	1.46E 08	3.64E 06	2.88E 08	1.01E 05	4.35E 06	2.10E 04	20.0	1.47E-14
360.	1331.	1.17E 08	2.82E 06	2.52E 08	7.32E 04	4.21E 06	2.08E 04	19.7	1.23E-14
370.	1331.	9.34E 07	2.19E 06	2.22E 08	5.33E 04	4.09E 06	2.07E 04	19.4	1.04E-14
380.	1332.	7.49E 07	1.70E 06	1.95E 08	3.88E 04	3.95E 06	2.05E 04	19.2	8.78E-15
390.	1332.	6.00E 07	1.32E 06	1.72E 08	2.83E 04	3.83E 06	2.03E 04	18.9	7.45E-15
400.	1332.	4.82E 07	1.03E 06	1.51E 08	2.07E 04	3.71E 06	2.02E 04	18.7	6.33E-15
420.	1333.	3.11E 07	6.22E 05	1.17E 08	1.11E 04	3.48E 06	1.99E 04	18.2	4.62E-15
440.	1333.	2.01E 07	3.79E 05	9.15E 07	5.95E 03	3.27E 06	1.96E 04	17.8	3.41E-15
460.	1333.	1.31E 07	2.31E 05	7.14E 07	3.21E 03	3.08E 06	1.93E 04	17.4	2.54E-15
480.	1333.	8.50E 06	1.41E 05	5.58E 07	1.74E 03	2.89E 06	1.90E 04	17.0	1.90E-15
500.	1333.	5.55E 06	8.68E 04	4.37E 07	9.44E 02	2.72E 06	1.87E 04	16.7	1.44E-15
520.	1333.	3.63E 06	5.34E 04	3.43E 07	5.15E 02	2.56E 06	1.84E 04	16.3	1.10E-15
540.	1333.	2.38E 06	3.30E 04	2.69E 07	2.82E 02	2.41E 06	1.81E 04	16.0	8.44E-16
560.	1333.	1.56E 06	2.04E 04	2.12E 07	1.55E 02	2.27E 06	1.78E 04	15.7	6.52E-16
580.	1333.	1.03E 06	1.27E 04	1.67E 07	8.52E 01	2.14E 06	1.76E 04	15.3	5.06E-16
600.	1333.	6.80E 05	7.89E 03	1.32E 07	4.71E 01	2.02E 06	1.73E 04	15.0	3.95E-16
620.	1333.	4.50E 05	4.92E 03	1.04E 07	2.61E 01	1.90E 06	1.71E 04	14.6	3.10E-16
640.	1333.	2.99E 05	3.08E 03	8.23E 06	1.45E 01	1.79E 06	1.68E 04	14.2	2.45E-16
660.	1333.	1.99E 05	1.93E 03	6.52E 06	8.12E 00	1.69E 06	1.66E 04	13.8	1.94E-16
680.	1333.	1.33E 05	1.22E 03	5.17E 06	4.55E 00	1.60E 06	1.63E 04	13.4	1.54E-16
700.	1333.	8.86E 04	7.67E 02	4.11E 06	2.56E 00	1.51E 06	1.61E 04	13.0	1.23E-16
720.	1333.	5.93E 04	4.85E 02	3.27E 06	1.44E 00	1.42E 06	1.59E 04	12.5	9.90E-17
740.	1333.	3.98E 04	3.08E 02	2.60E 06	8.17E-01	1.34E 06	1.57E 04	12.0	7.99E-17
760.	1333.	2.68E 04	1.96E 02	2.07E 06	4.64E-01	1.27E 06	1.54E 04	11.5	6.48E-17
780.	1333.	1.81E 04	1.25E 02	1.66E 06	2.64E-01	1.20E 06	1.52E 04	11.0	5.28E-17
800.	1333.	1.22E 04	7.97E 01	1.32E 06	1.51E-01	1.14E 06	1.50E 04	10.5	4.33E-17

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	2.61E 10	1.24E 11	1.85E 09	3.27E 07	5.63E 04	25.1	1.96E-11
125.	471.	1.72E 11	1.34E 10	7.90E 10	8.51E 08	2.69E 07	4.82E 04	24.7	1.09E-11
130.	557.	1.07E 11	7.95E 09	5.59E 10	4.62E 08	2.32E 07	4.31E 04	24.3	6.89E-12
135.	634.	7.19E 10	5.16E 09	4.22E 10	2.78E 08	2.07E 07	3.95E 04	24.0	4.76E-12
140.	701.	5.13E 10	3.56E 09	3.34E 10	1.79E 08	1.88E 07	3.65E 04	23.7	3.47E-12
145.	760.	3.81E 10	2.56E 09	2.70E 10	1.21E 08	2.07E 07	3.49E 04	23.4	2.63E-12
150.	812.	2.92E 10	1.91E 09	2.23E 10	8.52E 07	2.22E 07	3.33E 04	23.1	2.06E-12
155.	858.	2.29E 10	1.46E 09	1.89E 10	6.16E 07	2.32E 07	3.20E 04	22.9	1.65E-12
160.	898.	1.83E 10	1.13E 09	1.62E 10	4.56E 07	2.39E 07	3.09E 04	22.7	1.34E-12
165.	934.	1.49E 10	8.96E 08	1.40E 10	3.43E 07	2.43E 07	3.00E 04	22.5	1.11E-12
170.	965.	1.21E 10	7.18E 08	1.23E 10	2.62E 07	2.44E 07	2.93E 04	22.3	9.31E-13
175.	992.	1.01E 10	5.81E 08	1.08E 10	2.03E 07	2.44E 07	2.86E 04	22.0	7.88E-13
180.	1016.	8.41E 09	4.75E 08	9.65E 09	1.59E 07	2.42E 07	2.80E 04	21.8	6.74E-13
185.	1038.	7.08E 09	3.91E 08	8.63E 09	1.25E 07	2.39E 07	2.75E 04	21.7	5.80E-13
190.	1056.	5.99E 09	3.24E 08	7.76E 09	9.93E 06	2.36E 07	2.71E 04	21.5	5.03E-13
195.	1073.	5.10E 09	2.70E 08	7.01E 09	7.94E 06	2.32E 07	2.67E 04	21.3	4.38E-13
200.	1087.	4.35E 09	2.26E 08	6.35E 09	6.39E 06	2.28E 07	2.64E 04	21.1	3.84E-13
210.	1112.	3.21E 09	1.60E 08	5.26E 09	4.17E 06	2.19E 07	2.58E 04	20.7	2.98E-13
220.	1130.	2.40E 09	1.15E 08	4.40E 09	2.77E 06	2.10E 07	2.52E 04	20.4	2.35E-13
230.	1145.	1.81E 09	8.33E 07	3.71E 09	1.86E 06	2.02E 07	2.48E 04	20.1	1.87E-13
240.	1156.	1.37E 09	6.08E 07	3.15E 09	1.26E 06	1.94E 07	2.44E 04	19.7	1.51E-13
250.	1165.	1.04E 09	4.47E 07	2.68E 09	8.55E 05	1.86E 07	2.41E 04	19.4	1.22E-13
260.	1172.	8.00E 08	3.29E 07	2.29E 09	5.85E 05	1.79E 07	2.38E 04	19.2	9.99E-14
270.	1178.	6.14E 08	2.44E 07	1.96E 09	4.02E 05	1.72E 07	2.35E 04	18.9	8.22E-14
280.	1182.	4.73E 08	1.81E 07	1.69E 09	2.78E 05	1.65E 07	2.32E 04	18.6	6.79E-14
290.	1185.	3.66E 08	1.35E 07	1.45E 09	1.92E 05	1.59E 07	2.30E 04	18.4	5.64E-14
300.	1188.	2.83E 08	1.01E 07	1.25E 09	1.33E 05	1.53E 07	2.27E 04	18.2	4.71E-14
310.	1190.	2.19E 08	7.52E 06	1.08E 09	9.27E 04	1.48E 07	2.25E 04	17.9	3.94E-14
320.	1191.	1.70E 08	5.64E 06	9.35E 08	6.46E 04	1.42E 07	2.23E 04	17.7	3.31E-14
330.	1193.	1.32E 08	4.23E 06	8.09E 08	4.51E 04	1.37E 07	2.21E 04	17.6	2.80E-14
340.	1194.	1.03E 08	3.17E 06	7.00E 08	3.16E 04	1.32E 07	2.19E 04	17.4	2.36E-14
350.	1194.	8.03E 07	2.39E 06	6.07E 08	2.21E 04	1.28E 07	2.17E 04	17.2	2.01E-14
360.	1195.	6.26E 07	1.80E 06	5.26E 08	1.55E 04	1.23E 07	2.15E 04	17.0	1.71E-14
370.	1195.	4.89E 07	1.35E 06	4.57E 08	1.09E 04	1.19E 07	2.13E 04	16.9	1.46E-14
380.	1196.	3.82E 07	1.02E 06	3.97E 08	7.65E 03	1.15E 07	2.11E 04	16.8	1.24E-14
390.	1196.	2.99E 07	7.72E 05	3.45E 08	5.39E 03	1.11E 07	2.09E 04	16.6	1.07E-14
400.	1196.	2.34E 07	5.83E 05	3.00E 08	3.80E 03	1.07E 07	2.07E 04	16.5	9.14E-15
420.	1197.	1.44E 07	3.34E 05	2.27E 08	1.89E 03	9.99E 06	2.04E 04	16.2	6.77E-15
440.	1197.	8.85E 06	1.92E 05	1.72E 08	9.48E 02	9.32E 06	2.00E 04	16.0	5.05E-15
460.	1197.	5.47E 06	1.11E 05	1.30E 08	4.76E 02	8.70E 06	1.97E 04	15.7	3.78E-15
480.	1197.	3.39E 06	6.41E 04	9.93E 07	2.41E 02	8.12E 06	1.93E 04	15.5	2.85E-15
500.	1197.	2.11E 06	3.72E 04	7.56E 07	1.22E 02	7.59E 06	1.90E 04	15.2	2.16E-15
520.	1197.	1.31E 06	2.17E 04	5.77E 07	6.20E 01	7.09E 06	1.87E 04	15.0	1.64E-15
540.	1197.	8.20E 05	1.27E 04	4.41E 07	3.17E 01	6.63E 06	1.84E 04	14.6	1.25E-15
560.	1197.	5.14E 05	7.43E 03	3.38E 07	1.63E 01	6.21E 06	1.81E 04	14.3	9.63E-16
580.	1197.	3.23E 05	4.37E 03	2.59E 07	8.37E 00	5.81E 06	1.78E 04	13.9	7.42E-16
600.	1197.	2.03E 05	2.58E 03	1.99E 07	4.33E 00	5.44E 06	1.75E 04	13.5	5.74E-16
620.	1197.	1.29E 05	1.52E 03	1.53E 07	2.24E 00	5.09E 06	1.72E 04	13.1	4.46E-16
640.	1197.	8.14E 04	9.05E 02	1.18E 07	1.17E 00	4.77E 06	1.69E 04	12.6	3.49E-16
660.	1197.	5.17E 04	5.38E 02	9.09E 06	6.11E-01	4.47E 06	1.67E 04	12.1	2.74E-16
680.	1197.	3.29E 04	3.21E 02	7.02E 06	3.21E-01	4.19E 06	1.64E 04	11.5	2.16E-16
700.	1197.	2.10E 04	1.92E 02	5.44E 06	1.69E-01	3.93E 06	1.61E 04	11.0	1.71E-16
720.	1197.	1.34E 04	1.15E 02	4.21E 06	8.92E-02	3.69E 06	1.59E 04	10.4	1.37E-16
740.	1197.	8.62E 03	6.95E 01	3.27E 06	4.73E-02	3.46E 06	1.56E 04	9.8	1.10E-16
760.	1197.	5.55E 03	4.20E 01	2.54E 06	2.52E-02	3.25E 06	1.54E 04	9.3	8.93E-17
780.	1197.	3.58E 03	2.54E 01	1.98E 06	1.35E-02	3.05E 06	1.51E 04	8.7	7.29E-17
800.	1197.	2.31E 03	1.54E 01	1.54E 06	7.21E-03	2.87E 06	1.49E 04	8.2	6.01E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	2.52E 10	8.35E 10	1.54E 09	3.37E 07	4.58E 04	26.2	2.08E-11
125.	455.	2.11E 11	1.37E 10	5.64E 10	7.52E 08	2.87E 07	4.06E 04	25.8	1.21E-11
130.	522.	1.33E 11	8.23E 09	4.08E 10	4.12E 08	2.52E 07	3.70E 04	25.5	7.73E-12
135.	584.	8.94E 10	5.31E 09	3.10E 10	2.45E 08	2.27E 07	3.42E 04	25.2	5.28E-12
140.	640.	6.30E 10	3.60E 09	2.44E 10	1.54E 08	2.07E 07	3.21E 04	25.0	3.78E-12
145.	691.	4.62E 10	2.54E 09	2.12E 10	1.02E 08	2.23E 07	3.04E 04	24.5	2.84E-12
150.	738.	3.45E 10	1.85E 09	1.87E 10	6.96E 07	2.35E 07	2.90E 04	24.1	2.21E-12
155.	781.	2.65E 10	1.38E 09	1.67E 10	4.89E 07	2.43E 07	2.78E 04	23.6	1.75E-12
160.	821.	2.08E 10	1.05E 09	1.50E 10	3.52E 07	2.46E 07	2.68E 04	23.2	1.42E-12
165.	857.	1.65E 10	8.12E 08	1.36E 10	2.58E 07	2.48E 07	2.60E 04	22.8	1.17E-12
170.	889.	1.33E 10	6.37E 08	1.23E 10	1.92E 07	2.47E 07	2.52E 04	22.5	9.79E-13
175.	920.	1.08E 10	5.06E 08	1.12E 10	1.45E 07	2.44E 07	2.46E 04	22.1	8.28E-13
180.	947.	8.87E 09	4.05E 08	1.03E 10	1.11E 07	2.40E 07	2.40E 04	21.8	7.08E-13
185.	972.	7.34E 09	3.28E 08	9.44E 09	8.57E 06	2.36E 07	2.35E 04	21.4	6.10E-13
190.	995.	6.12E 09	2.67E 08	8.68E 09	6.68E 06	2.31E 07	2.30E 04	21.1	5.30E-13
195.	1017.	5.13E 09	2.19E 08	7.99E 09	5.24E 06	2.26E 07	2.26E 04	20.9	4.63E-13
200.	1036.	4.33E 09	1.81E 08	7.37E 09	4.14E 06	2.21E 07	2.22E 04	20.6	4.07E-13
210.	1070.	3.12E 09	1.25E 08	6.29E 09	2.64E 06	2.10E 07	2.16E 04	20.1	3.19E-13
220.	1098.	2.29E 09	8.81E 07	5.39E 09	1.71E 06	2.00E 07	2.10E 04	19.7	2.54E-13
230.	1122.	1.70E 09	6.28E 07	4.63E 09	1.12E 06	1.91E 07	2.05E 04	19.3	2.05E-13
240.	1143.	1.27E 09	4.52E 07	3.99E 09	7.50E 05	1.82E 07	2.01E 04	19.0	1.68E-13
250.	1159.	9.60E 08	3.29E 07	3.44E 09	5.06E 05	1.74E 07	1.98E 04	18.7	1.38E-13
260.	1174.	7.30E 08	2.41E 07	2.97E 09	3.44E 05	1.67E 07	1.94E 04	18.4	1.14E-13
270.	1186.	5.58E 08	1.78E 07	2.57E 09	2.35E 05	1.60E 07	1.91E 04	18.1	9.53E-14
280.	1196.	4.29E 08	1.32E 07	2.23E 09	1.62E 05	1.53E 07	1.89E 04	17.9	7.99E-14
290.	1204.	3.31E 08	9.80E 06	1.93E 09	1.12E 05	1.47E 07	1.86E 04	17.7	6.73E-14
300.	1211.	2.56E 08	7.32E 06	1.68E 09	7.81E 04	1.42E 07	1.84E 04	17.5	5.69E-14
310.	1217.	1.99E 08	5.49E 06	1.46E 09	5.46E 04	1.36E 07	1.82E 04	17.4	4.83E-14
320.	1223.	1.55E 08	4.13E 06	1.27E 09	3.83E 04	1.31E 07	1.80E 04	17.2	4.11E-14
330.	1227.	1.21E 08	3.11E 06	1.10E 09	2.69E 04	1.27E 07	1.78E 04	17.1	3.51E-14
340.	1230.	9.48E 07	2.35E 06	9.59E 08	1.90E 04	1.22E 07	1.76E 04	17.0	3.01E-14
350.	1234.	7.43E 07	1.78E 06	8.35E 08	1.34E 04	1.18E 07	1.74E 04	16.8	2.58E-14
360.	1236.	5.83E 07	1.35E 06	7.28E 08	9.50E 03	1.14E 07	1.73E 04	16.7	2.22E-14
370.	1238.	4.58E 07	1.03E 06	6.35E 08	6.74E 03	1.10E 07	1.71E 04	16.6	1.91E-14
380.	1240.	3.61E 07	7.81E 05	5.55E 08	4.79E 03	1.06E 07	1.69E 04	16.5	1.65E-14
390.	1242.	2.84E 07	5.95E 05	4.84E 08	3.41E 03	1.02E 07	1.68E 04	16.4	1.43E-14
400.	1243.	2.25E 07	4.54E 05	4.23E 08	2.44E 03	9.89E 06	1.66E 04	16.3	1.24E-14
420.	1245.	1.40E 07	2.66E 05	3.24E 08	1.25E 03	9.24E 06	1.63E 04	16.2	9.33E-15
440.	1247.	8.80E 06	1.56E 05	2.48E 08	6.40E 02	8.64E 06	1.60E 04	16.0	7.07E-15
460.	1248.	5.54E 06	9.19E 04	1.91E 08	3.31E 02	8.09E 06	1.58E 04	15.9	5.38E-15
480.	1248.	3.50E 06	5.43E 04	1.47E 08	1.71E 02	7.57E 06	1.55E 04	15.7	4.11E-15
500.	1249.	2.22E 06	3.23E 04	1.13E 08	8.94E 01	7.09E 06	1.53E 04	15.5	3.15E-15
520.	1249.	1.41E 06	1.92E 04	8.71E 07	4.68E 01	6.64E 06	1.50E 04	15.3	2.43E-15
540.	1250.	8.98E 05	1.15E 04	6.74E 07	2.46E 01	6.23E 06	1.48E 04	15.1	1.87E-15
560.	1250.	5.74E 05	6.88E 03	5.22E 07	1.30E 01	5.84E 06	1.45E 04	14.9	1.45E-15
580.	1250.	3.68E 05	4.14E 03	4.04E 07	6.86E 00	5.48E 06	1.43E 04	14.7	1.13E-15
600.	1250.	2.36E 05	2.50E 03	3.14E 07	3.65E 00	5.15E 06	1.41E 04	14.4	8.79E-16
620.	1250.	1.52E 05	1.51E 03	2.44E 07	1.95E 00	4.83E 06	1.39E 04	14.1	6.88E-16
640.	1250.	9.82E 04	9.16E 02	1.90E 07	1.04E 00	4.54E 06	1.36E 04	13.7	5.40E-16
660.	1250.	6.36E 04	5.57E 02	1.49E 07	5.60E-01	4.27E 06	1.34E 04	13.4	4.25E-16
680.	1250.	4.13E 04	3.40E 02	1.16E 07	3.02E-01	4.01E 06	1.32E 04	12.9	3.36E-16
700.	1251.	2.68E 04	2.08E 02	9.07E 06	1.63E-01	3.77E 06	1.30E 04	12.5	2.67E-16
720.	1251.	1.75E 04	1.28E 02	7.10E 06	8.87E-02	3.55E 06	1.28E 04	12.0	2.13E-16
740.	1251.	1.14E 04	7.85E 01	5.57E 06	4.83E-02	3.34E 06	1.26E 04	11.6	1.71E-16
760.	1251.	7.50E 03	4.84E 01	4.38E 06	2.64E-02	3.14E 06	1.24E 04	11.0	1.37E-16
780.	1251.	4.91E 03	3.00E 01	3.44E 06	1.45E-02	2.96E 06	1.23E 04	10.4	1.11E-16
800.	1251.	3.24E 03	1.86E 01	2.71E 06	7.99E-03	2.79E 06	1.21E 04	9.9	9.07E-17

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 700. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	2.07E 10	7.39E 10	4.84E 09	5.05E 06	2.95E 04	26.4	2.09E-11
125.	525.	1.99E 11	1.04E 10	4.52E 10	2.20E 09	4.03E 06	2.45E 04	26.1	1.11E-11
130.	642.	1.24E 11	6.23E 09	3.17E 10	1.22E 09	3.44E 06	2.15E 04	25.9	7.00E-12
135.	745.	8.48E 10	4.13E 09	2.39E 10	7.57E 08	3.04E 06	1.95E 04	25.7	4.85E-12
140.	836.	6.19E 10	2.93E 09	1.90E 10	5.07E 08	2.76E 06	1.81E 04	25.5	3.57E-12
145.	915.	4.72E 10	2.18E 09	1.55E 10	3.50E 08	2.84E 06	1.70E 04	25.3	2.74E-12
150.	985.	3.71E 10	1.67E 09	1.30E 10	2.62E 08	2.89E 06	1.62E 04	25.2	2.18E-12
155.	1047.	2.99E 10	1.32E 09	1.11E 10	1.98E 08	2.91E 06	1.55E 04	25.1	1.77E-12
160.	1101.	2.46E 10	1.06E 09	9.61E 09	1.52E 08	2.91E 06	1.50E 04	24.9	1.46E-12
165.	1149.	2.05E 10	8.66E 08	8.44E 09	1.20E 08	2.89E 06	1.45E 04	24.8	1.23E-12
170.	1191.	1.73E 10	7.18E 08	7.49E 09	9.54E 07	2.86E 06	1.41E 04	24.6	1.05E-12
175.	1228.	1.47E 10	6.01E 08	6.71E 09	7.69E 07	2.82E 06	1.38E 04	24.5	9.00E-13
180.	1260.	1.27E 10	5.07E 08	6.05E 09	6.26E 07	2.78E 06	1.35E 04	24.4	7.80E-13
185.	1289.	1.09E 10	4.31E 08	5.49E 09	5.14E 07	2.73E 06	1.33E 04	24.2	6.81E-13
190.	1314.	9.53E 09	3.69E 08	5.01E 09	4.25E 07	2.68E 06	1.31E 04	24.1	5.98E-13
195.	1336.	8.33E 09	3.17E 08	4.58E 09	3.53E 07	2.63E 06	1.29E 04	24.0	5.28E-13
200.	1356.	7.31E 09	2.74E 08	4.21E 09	2.95E 07	2.58E 06	1.27E 04	23.8	4.68E-13
210.	1389.	5.70E 09	2.07E 08	3.59E 09	2.09E 07	2.49E 06	1.25E 04	23.6	3.73E-13
220.	1414.	4.49E 09	1.58E 08	3.10E 09	1.50E 07	2.40E 06	1.22E 04	23.3	3.00E-13
230.	1434.	3.57E 09	1.21E 08	2.69E 09	1.08E 07	2.31E 06	1.20E 04	23.0	2.44E-13
240.	1449.	2.85E 09	9.42E 07	2.35E 09	7.91E 06	2.24E 06	1.19E 04	22.8	2.00E-13
250.	1461.	2.29E 09	7.35E 07	2.06E 09	5.81E 06	2.16E 06	1.17E 04	22.5	1.65E-13
260.	1470.	1.85E 09	5.75E 07	1.81E 09	4.28E 06	2.09E 06	1.16E 04	22.2	1.37E-13
270.	1478.	1.50E 09	4.52E 07	1.60E 09	3.17E 06	2.03E 06	1.15E 04	22.0	1.15E-13
280.	1483.	1.21E 09	3.56E 07	1.41E 09	2.36E 06	1.96E 06	1.14E 04	21.7	9.61E-14
290.	1488.	9.88E 08	2.81E 07	1.25E 09	1.76E 06	1.90E 06	1.13E 04	21.4	8.08E-14
300.	1491.	8.09E 08	2.23E 07	1.11E 09	1.31E 06	1.85E 06	1.12E 04	21.2	6.82E-14
310.	1494.	6.57E 08	1.77E 07	9.89E 08	9.83E 05	1.79E 06	1.11E 04	20.9	5.78E-14
320.	1496.	5.37E 08	1.40E 07	8.80E 08	7.37E 05	1.74E 06	1.10E 04	20.6	4.91E-14
330.	1498.	4.39E 08	1.12E 07	7.84E 08	5.54E 05	1.69E 06	1.09E 04	20.4	4.19E-14
340.	1499.	3.60E 08	8.88E 06	6.99E 08	4.16E 05	1.64E 06	1.08E 04	20.2	3.58E-14
350.	1500.	2.95E 08	7.07E 06	6.23E 08	3.14E 05	1.60E 06	1.07E 04	19.9	3.07E-14
360.	1501.	2.42E 08	5.64E 06	5.56E 08	2.36E 05	1.55E 06	1.06E 04	19.7	2.63E-14
370.	1501.	1.98E 08	4.50E 06	4.97E 08	1.78E 05	1.51E 06	1.06E 04	19.5	2.27E-14
380.	1502.	1.63E 08	3.60E 06	4.44E 08	1.35E 05	1.47E 06	1.05E 04	19.3	1.96E-14
390.	1502.	1.34E 08	2.88E 06	3.97E 08	1.02E 05	1.42E 06	1.04E 04	19.1	1.69E-14
400.	1503.	1.10E 08	2.30E 06	3.55E 08	7.71E 04	1.39E 06	1.03E 04	18.9	1.47E-14
420.	1503.	7.48E 07	1.48E 06	2.84E 08	4.43E 04	1.31E 06	1.02E 04	18.5	1.11E-14
440.	1503.	5.09E 07	9.51E 05	2.28E 08	2.55E 04	1.24E 06	1.01E 04	18.2	8.48E-15
460.	1504.	3.47E 07	6.13E 05	1.83E 08	1.48E 04	1.17E 06	9.92E 03	17.9	6.52E-15
480.	1504.	2.37E 07	3.97E 05	1.47E 08	8.57E 03	1.11E 06	9.79E 03	17.6	5.04E-15
500.	1504.	1.62E 07	2.57E 05	1.19E 08	4.99E 03	1.05E 06	9.66E 03	17.4	3.92E-15
520.	1504.	1.11E 07	1.67E 05	9.56E 07	2.91E 03	9.98E 05	9.53E 03	17.2	3.07E-15
540.	1504.	7.66E 06	1.09E 05	7.72E 07	1.71E 03	9.46E 05	9.40E 03	17.0	2.42E-15
560.	1504.	5.28E 06	7.14E 04	6.24E 07	1.00E 03	8.97E 05	9.28E 03	16.8	1.91E-15
580.	1504.	3.65E 06	4.68E 04	5.05E 07	5.91E 02	8.51E 05	9.15E 03	16.6	1.52E-15
600.	1504.	2.52E 06	3.07E 04	4.09E 07	3.50E 02	8.07E 05	9.03E 03	16.5	1.21E-15
620.	1504.	1.75E 06	2.02E 04	3.32E 07	2.07E 02	7.66E 05	8.92E 03	16.3	9.70E-16
640.	1504.	1.22E 06	1.33E 04	2.70E 07	1.23E 02	7.28E 05	8.80E 03	16.2	7.79E-16
660.	1504.	8.48E 05	8.83E 03	2.20E 07	7.36E 01	6.91E 05	8.69E 03	16.1	6.28E-16
680.	1504.	5.92E 05	5.85E 03	1.79E 07	4.40E 01	6.56E 05	8.58E 03	16.0	5.07E-16
700.	1504.	4.14E 05	3.89E 03	1.46E 07	2.64E 01	6.24E 05	8.47E 03	15.8	4.11E-16
720.	1504.	2.90E 05	2.59E 03	1.19E 07	1.59E 01	5.93E 05	8.36E 03	15.7	3.34E-16
740.	1504.	2.04E 05	1.73E 03	9.72E 06	9.60E 00	5.64E 05	8.26E 03	15.6	2.72E-16
760.	1504.	1.43E 05	1.16E 03	7.95E 06	5.81E 00	5.36E 05	8.16E 03	15.4	2.22E-16
780.	1504.	1.01E 05	7.77E 02	6.51E 06	3.53E 00	5.10E 05	8.05E 03	15.3	1.81E-16
800.	1504.	7.14E 04	5.22E 02	5.34E 06	2.15E 00	4.85E 05	7.95E 03	15.1	1.48E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.93E 10	8.51E 09	5.65E 05	2.19E 04	27.0	2.37E-11
125.	559.	2.25E 11	8.09E 09	3.47E 10	3.74E 09	4.38E 05	1.75E 04	26.8	1.21E-11
130.	702.	1.39E 11	4.83E 09	2.39E 10	2.08E 09	3.68E 05	1.51E 04	26.6	7.51E-12
135.	828.	9.62E 10	3.23E 09	1.80E 10	1.31E 09	3.24E 05	1.36E 04	26.4	5.21E-12
140.	939.	7.09E 10	2.32E 09	1.44E 10	8.94E 08	2.93E 05	1.25E 04	26.3	3.86E-12
145.	1036.	5.48E 10	1.75E 09	1.07E 10	6.45E 08	2.70E 05	1.17E 04	26.3	2.97E-12
150.	1121.	4.37E 10	1.37E 09	8.27E 09	4.83E 08	2.52E 05	1.11E 04	26.4	2.36E-12
155.	1196.	3.58E 10	1.10E 09	6.58E 09	3.73E 08	2.38E 05	1.07E 04	26.4	1.92E-12
160.	1262.	2.98E 10	9.00E 08	5.37E 09	2.94E 08	2.26E 05	1.03E 04	26.4	1.60E-12
165.	1321.	2.52E 10	7.49E 08	4.46E 09	2.37E 08	2.16E 05	9.95E 03	26.4	1.35E-12
170.	1372.	2.16E 10	6.31E 08	3.77E 09	1.93E 08	2.08E 05	9.69E 03	26.5	1.15E-12
175.	1417.	1.87E 10	5.38E 08	3.24E 09	1.59E 08	2.01E 05	9.47E 03	26.5	9.95E-13
180.	1456.	1.63E 10	4.62E 08	2.81E 09	1.32E 08	1.94E 05	9.27E 03	26.5	8.67E-13
185.	1491.	1.43E 10	4.00E 08	2.47E 09	1.11E 08	1.89E 05	9.11E 03	26.5	7.61E-13
190.	1522.	1.27E 10	3.48E 08	2.18E 09	9.40E 07	1.84E 05	8.96E 03	26.5	6.72E-13
195.	1549.	1.13E 10	3.04E 08	1.95E 09	7.99E 07	1.79E 05	8.84E 03	26.4	5.96E-13
200.	1573.	1.00E 10	2.68E 08	1.75E 09	6.83E 07	1.75E 05	8.73E 03	26.4	5.32E-13
210.	1612.	8.06E 09	2.09E 08	1.44E 09	5.05E 07	1.68E 05	8.54E 03	26.4	4.27E-13
220.	1643.	6.54E 09	1.65E 08	1.21E 09	3.78E 07	1.61E 05	8.38E 03	26.3	3.47E-13
230.	1667.	5.35E 09	1.32E 08	1.03E 09	2.85E 07	1.56E 05	8.26E 03	26.2	2.85E-13
240.	1686.	4.41E 09	1.06E 08	8.86E 08	2.17E 07	1.51E 05	8.15E 03	26.2	2.35E-13
250.	1700.	3.65E 09	8.51E 07	7.71E 08	1.66E 07	1.46E 05	8.06E 03	26.1	1.96E-13
260.	1711.	3.03E 09	6.89E 07	6.77E 08	1.28E 07	1.42E 05	7.97E 03	26.0	1.63E-13
270.	1720.	2.52E 09	5.60E 07	5.97E 08	9.88E 06	1.38E 05	7.90E 03	25.9	1.37E-13
280.	1727.	2.11E 09	4.56E 07	5.30E 08	7.65E 06	1.34E 05	7.83E 03	25.7	1.15E-13
290.	1732.	1.76E 09	3.72E 07	4.73E 08	5.94E 06	1.31E 05	7.77E 03	25.6	9.70E-14
300.	1737.	1.48E 09	3.04E 07	4.23E 08	4.62E 06	1.27E 05	7.71E 03	25.5	8.19E-14
310.	1740.	1.24E 09	2.49E 07	3.79E 08	3.60E 06	1.24E 05	7.65E 03	25.3	6.94E-14
320.	1742.	1.04E 09	2.04E 07	3.41E 08	2.81E 06	1.21E 05	7.60E 03	25.2	5.89E-14
330.	1744.	8.79E 08	1.68E 07	3.07E 08	2.20E 06	1.18E 05	7.55E 03	25.0	5.00E-14
340.	1746.	7.40E 08	1.38E 07	2.77E 08	1.72E 06	1.15E 05	7.50E 03	24.9	4.26E-14
350.	1747.	6.24E 08	1.14E 07	2.50E 08	1.35E 06	1.12E 05	7.45E 03	24.7	3.63E-14
360.	1748.	5.26E 08	9.35E 06	2.26E 08	1.06E 06	1.09E 05	7.40E 03	24.5	3.10E-14
370.	1749.	4.44E 08	7.71E 06	2.05E 08	8.32E 05	1.07E 05	7.35E 03	24.3	2.66E-14
380.	1750.	3.75E 08	6.35E 06	1.86E 08	6.54E 05	1.04E 05	7.31E 03	24.1	2.28E-14
390.	1750.	3.17E 08	5.24E 06	1.68E 08	5.14E 05	1.02E 05	7.26E 03	23.9	1.95E-14
400.	1750.	2.68E 08	4.33E 06	1.53E 08	4.05E 05	9.93E 04	7.22E 03	23.7	1.68E-14
420.	1751.	1.92E 08	2.96E 06	1.26E 08	2.51E 05	9.47E 04	7.13E 03	23.3	1.25E-14
440.	1751.	1.38E 08	2.03E 06	1.04E 08	1.57E 05	9.03E 04	7.05E 03	22.9	9.30E-15
460.	1751.	9.94E 07	1.39E 06	8.63E 07	9.79E 04	8.62E 04	6.96E 03	22.5	6.99E-15
480.	1752.	7.16E 07	9.58E 05	7.15E 07	6.14E 04	8.22E 04	6.88E 03	22.1	5.28E-15
500.	1752.	5.18E 07	6.60E 05	5.94E 07	3.86E 04	7.85E 04	6.80E 03	21.6	4.02E-15
520.	1752.	3.75E 07	4.56E 05	4.93E 07	2.43E 04	7.50E 04	6.73E 03	21.2	3.08E-15
540.	1752.	2.72E 07	3.16E 05	4.11E 07	1.54E 04	7.16E 04	6.65E 03	20.8	2.37E-15
560.	1752.	1.97E 07	2.19E 05	3.42E 07	9.74E 03	6.84E 04	6.57E 03	20.4	1.84E-15
580.	1752.	1.44E 07	1.53E 05	2.85E 07	6.19E 03	6.54E 04	6.50E 03	20.0	1.43E-15
600.	1752.	1.05E 07	1.06E 05	2.38E 07	3.94E 03	6.25E 04	6.43E 03	19.7	1.13E-15
620.	1752.	7.66E 06	7.43E 04	1.99E 07	2.52E 03	5.97E 04	6.35E 03	19.3	8.89E-16
640.	1752.	5.60E 06	5.20E 04	1.67E 07	1.61E 03	5.71E 04	6.28E 03	19.0	7.06E-16
660.	1752.	4.11E 06	3.65E 04	1.39E 07	1.03E 03	5.47E 04	6.22E 03	18.7	5.64E-16
680.	1752.	3.02E 06	2.57E 04	1.17E 07	6.65E 02	5.23E 04	6.15E 03	18.4	4.53E-16
700.	1752.	2.22E 06	1.81E 04	9.81E 06	4.29E 02	5.01E 04	6.08E 03	18.2	3.65E-16
720.	1752.	1.64E 06	1.27E 04	8.24E 06	2.78E 02	4.79E 04	6.01E 03	17.9	2.96E-16
740.	1752.	1.21E 06	9.01E 03	6.93E 06	1.80E 02	4.59E 04	5.95E 03	17.7	2.41E-16
760.	1752.	8.93E 05	6.38E 03	5.83E 06	1.17E 02	4.40E 04	5.89E 03	17.5	1.97E-16
780.	1752.	6.62E 05	4.53E 03	4.91E 06	7.62E 01	4.21E 04	5.82E 03	17.3	1.62E-16
800.	1752.	4.91E 05	3.22E 03	4.14E 06	4.97E 01	4.04E 04	5.76E 03	17.1	1.33E-16

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.25E 11	3.91E 09	2.38E 07	5.73E 04	25.3	2.10E-11
125.	484.	1.83E 11	1.09E 10	7.69E 10	1.74E 09	1.91E 07	4.80E 04	24.8	1.12E-11
130.	586.	1.12E 11	6.43E 09	5.36E 10	9.40E 08	1.63E 07	4.23E 04	24.5	7.04E-12
135.	675.	7.57E 10	4.19E 09	4.03E 10	5.69E 08	1.45E 07	3.85E 04	24.2	4.65E-12
140.	754.	5.43E 10	2.91E 09	3.18E 10	3.71E 08	1.31E 07	3.58E 04	23.9	3.55E-12
145.	823.	4.07E 10	2.12E 09	2.34E 10	2.56E 08	1.21E 07	3.37E 04	23.9	2.64E-12
150.	884.	3.15E 10	1.60E 09	1.78E 10	1.83E 08	1.13E 07	3.21E 04	24.0	2.04E-12
155.	938.	2.50E 10	1.24E 09	1.40E 10	1.35E 08	1.06E 07	3.08E 04	24.0	1.61E-12
160.	985.	2.02E 10	9.77E 08	1.12E 10	1.01E 08	1.01E 07	2.97E 04	24.0	1.30E-12
165.	1026.	1.66E 10	7.85E 08	9.18E 09	7.79E 07	9.62E 06	2.88E 04	24.0	1.06E-12
170.	1063.	1.38E 10	6.38E 08	7.64E 09	6.07E 07	9.22E 06	2.81E 04	24.0	8.82E-13
175.	1095.	1.16E 10	5.25E 08	6.45E 09	4.79E 07	8.87E 06	2.74E 04	24.0	7.41E-13
180.	1123.	9.80E 09	4.36E 08	5.51E 09	3.82E 07	8.57E 06	2.69E 04	23.9	6.28E-13
185.	1148.	8.36E 09	3.64E 08	4.75E 09	3.07E 07	8.29E 06	2.64E 04	23.9	5.36E-13
190.	1170.	7.17E 09	3.07E 08	4.14E 09	2.49E 07	8.04E 06	2.60E 04	23.8	4.61E-13
195.	1189.	6.18E 09	2.59E 08	3.63E 09	2.03E 07	7.81E 06	2.56E 04	23.8	3.99E-13
200.	1206.	5.36E 09	2.20E 08	3.21E 09	1.66E 07	7.60E 06	2.53E 04	23.7	3.47E-13
210.	1234.	4.06E 09	1.61E 08	2.56E 09	1.13E 07	7.23E 06	2.47E 04	23.6	2.66E-13
220.	1256.	3.11E 09	1.19E 08	2.08E 09	7.78E 06	6.91E 06	2.42E 04	23.4	2.07E-13
230.	1273.	2.41E 09	8.91E 07	1.71E 09	5.42E 06	6.62E 06	2.38E 04	23.2	1.63E-13
240.	1286.	1.87E 09	6.7CE 07	1.43E 09	3.81E 06	6.36E 06	2.35E 04	23.0	1.29E-13
250.	1297.	1.47E 09	5.07E 07	1.21E 09	2.69E 06	6.11E 06	2.32E 04	22.7	1.03E-13
260.	1305.	1.15E 09	3.85E 07	1.03E 09	1.91E 06	5.89E 06	2.29E 04	22.5	8.31E-14
270.	1311.	9.09E 08	2.94E 07	8.79E 08	1.37E 06	5.68E 06	2.26E 04	22.2	6.73E-14
280.	1316.	7.19E 08	2.25E 07	7.56E 08	9.78E 05	5.49E 06	2.24E 04	21.9	5.48E-14
290.	1320.	5.70E 08	1.73E 07	6.53E 08	7.03E 05	5.30E 06	2.22E 04	21.7	4.48E-14
300.	1323.	4.52E 08	1.33E 07	5.66E 08	5.06E 05	5.12E 06	2.20E 04	21.4	3.68E-14
310.	1325.	3.60E 08	1.02E 07	4.93E 08	3.65E 05	4.95E 06	2.18E 04	21.1	3.04E-14
320.	1327.	2.87E 08	7.87E 06	4.29E 08	2.64E 05	4.79E 06	2.16E 04	20.8	2.52E-14
330.	1328.	2.29E 08	6.08E 06	3.75E 08	1.91E 05	4.64E 06	2.14E 04	20.5	2.10E-14
340.	1329.	1.82E 08	4.70E 06	3.28E 08	1.39E 05	4.49E 06	2.12E 04	20.3	1.75E-14
350.	1330.	1.46E 08	3.64E 06	2.88E 08	1.01E 05	4.35E 06	2.10E 04	20.0	1.47E-14
360.	1331.	1.17E 08	2.82E 06	2.52E 08	7.32E 04	4.21E 06	2.08E 04	19.7	1.23E-14
370.	1331.	9.34E 07	2.19E 06	2.22E 08	5.33E 04	4.08E 06	2.07E 04	19.4	1.04E-14
380.	1332.	7.49E 07	1.70E 06	1.95E 08	3.88E 04	3.95E 06	2.05E 04	19.2	8.78E-15
390.	1332.	6.00E 07	1.32E 06	1.72E 08	2.83E 04	3.83E 06	2.03E 04	18.9	7.45E-15
400.	1332.	4.82E 07	1.03E 06	1.51E 08	2.07E 04	3.71E 06	2.02E 04	18.7	6.33E-15
420.	1333.	3.11E 07	6.22E 05	1.17E 08	1.11E 04	3.48E 06	1.99E 04	18.2	4.62E-15
440.	1333.	2.01E 07	3.79E 05	9.15E 07	5.95E 03	3.27E 06	1.96E 04	17.8	3.41E-15
460.	1333.	1.31E 07	2.31E 05	7.14E 07	3.21E 03	3.08E 06	1.93E 04	17.4	2.54E-15
480.	1333.	8.50E 06	1.41E 05	5.58E 07	1.74E 03	2.89E 06	1.90E 04	17.0	1.90E-15
500.	1333.	5.55E 06	8.68E 04	4.37E 07	9.44E 02	2.72E 06	1.87E 04	16.7	1.44E-15
520.	1333.	3.63E 06	5.34E 04	3.43E 07	5.15E 02	2.56E 06	1.84E 04	16.3	1.10E-15
540.	1333.	2.38E 06	3.30E 04	2.69E 07	2.82E 02	2.41E 06	1.81E 04	16.0	8.44E-16
560.	1333.	1.56E 06	2.04E 04	2.12E 07	1.55E 02	2.27E 06	1.78E 04	15.7	6.52E-16
580.	1333.	1.03E 06	1.27E 04	1.67E 07	8.52E 01	2.14E 06	1.76E 04	15.3	5.06E-16
600.	1333.	6.80E 05	7.89E 03	1.32E 07	4.71E 01	2.02E 06	1.73E 04	15.0	3.95E-16
620.	1333.	4.50E 05	4.92E 03	1.04E 07	2.61E 01	1.90E 06	1.71E 04	14.6	3.10E-16
640.	1333.	2.99E 05	3.08E 03	8.23E 06	1.45E 01	1.79E 06	1.68E 04	14.2	2.45E-16
660.	1333.	1.99E 05	1.93E 03	6.52E 06	8.12E 00	1.69E 06	1.66E 04	13.8	1.94E-16
680.	1333.	1.33E 05	1.22E 03	5.17E 06	4.55E 00	1.60E 06	1.63E 04	13.4	1.54E-16
700.	1333.	8.86E 04	7.67E 02	4.11E 06	2.56E 00	1.51E 06	1.61E 04	13.0	1.23E-16
720.	1333.	5.93E 04	4.85E 02	3.27E 06	1.44E 00	1.42E 06	1.59E 04	12.5	9.90E-17
740.	1333.	3.98E 04	3.08E 02	2.60E 06	8.17E-01	1.34E 06	1.57E 04	12.0	7.99E-17
760.	1333.	2.68E 04	1.96E 02	2.07E 06	4.64E-01	1.27E 06	1.54E 04	11.5	6.48E-17
780.	1333.	1.81E 04	1.25E 02	1.66E 06	2.64E-01	1.20E 06	1.52E 04	11.0	5.28E-17
800.	1333.	1.22E 04	7.97E 01	1.32E 06	1.51E-01	1.14E 06	1.50E 04	10.5	4.33E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.39E 11	1.99E 10	1.26E 11	1.93E 09	4.92E 07	3.29E 04	25.1	2.03E-11
125.	486.	1.78E 11	9.92E 09	7.81E 10	8.68E 08	3.97E 07	2.76E 04	24.7	1.09E-11
130.	588.	1.10E 11	5.85E 09	5.46E 10	4.70E 08	3.40E 07	2.44E 04	24.3	6.89E-12
135.	678.	7.40E 10	3.81E 09	4.10E 10	2.85E 08	3.01E 07	2.22E 04	24.0	4.75E-12
140.	758.	5.31E 10	2.65E 09	3.23E 10	1.86E 08	2.73E 07	2.06E 04	23.7	3.48E-12
145.	829.	3.98E 10	1.93E 09	2.56E 10	1.29E 08	2.07E 07	1.94E 04	23.6	2.64E-12
150.	892.	3.06E 10	1.46E 09	2.08E 10	9.17E 07	1.66E 07	1.84E 04	23.4	2.07E-12
155.	948.	2.44E 10	1.13E 09	1.73E 10	6.75E 07	1.39E 07	1.77E 04	23.3	1.66E-12
160.	998.	1.98E 10	8.90E 08	1.47E 10	5.10E 07	1.21E 07	1.70E 04	23.1	1.36E-12
165.	1042.	1.62E 10	7.15E 08	1.26E 10	3.92E 07	1.07E 07	1.65E 04	23.0	1.13E-12
170.	1081.	1.35E 10	5.82E 08	1.09E 10	3.06E 07	9.76E 06	1.61E 04	22.9	9.50E-13
175.	1115.	1.13E 10	4.79E 08	9.60E 09	2.42E 07	9.00E 06	1.57E 04	22.7	8.09E-13
180.	1146.	9.60E 09	3.98E 08	8.50E 09	1.93E 07	8.40E 06	1.53E 04	22.6	6.94E-13
185.	1174.	8.20E 09	3.33E 08	7.58E 09	1.56E 07	7.93E 06	1.51E 04	22.4	6.01E-13
190.	1198.	7.04E 09	2.81E 08	6.80E 09	1.26E 07	7.54E 06	1.48E 04	22.3	5.24E-13
195.	1220.	6.08E 09	2.38E 08	6.13E 09	1.03E 07	7.21E 06	1.46E 04	22.2	4.59E-13
200.	1239.	5.28E 09	2.03E 08	5.56E 09	8.48E 06	6.94E 06	1.44E 04	22.0	4.04E-13
210.	1271.	4.02E 09	1.49E 08	4.62E 09	5.81E 06	6.49E 06	1.40E 04	21.8	3.18E-13
220.	1297.	3.10E 09	1.11E 08	3.89E 09	4.04E 06	6.14E 06	1.37E 04	21.5	2.53E-13
230.	1317.	2.41E 09	8.36E 07	3.31E 09	2.84E 06	5.84E 06	1.35E 04	21.2	2.04E-13
240.	1333.	1.89E 09	6.34E 07	2.84E 09	2.02E 06	5.59E 06	1.33E 04	20.9	1.67E-13
250.	1346.	1.49E 09	4.83E 07	2.44E 09	1.44E 06	5.37E 06	1.31E 04	20.7	1.37E-13
260.	1356.	1.18E 09	3.71E 07	2.12E 09	1.04E 06	5.17E 06	1.30E 04	20.4	1.13E-13
270.	1364.	9.36E 08	2.85E 07	1.84E 09	7.48E 05	4.99E 06	1.28E 04	20.1	9.41E-14
280.	1371.	7.47E 08	2.20E 07	1.61E 09	5.42E 05	4.82E 06	1.27E 04	19.9	7.87E-14
290.	1376.	5.97E 08	1.71E 07	1.41E 09	3.94E 05	4.66E 06	1.25E 04	19.6	6.61E-14
300.	1380.	4.78E 08	1.33E 07	1.24E 09	2.88E 05	4.50E 06	1.24E 04	19.4	5.58E-14
310.	1383.	3.84E 08	1.03E 07	1.09E 09	2.10E 05	4.36E 06	1.23E 04	19.2	4.73E-14
320.	1386.	3.08E 08	8.04E 06	9.56E 08	1.54E 05	4.22E 06	1.22E 04	19.0	4.02E-14
330.	1388.	2.48E 08	6.27E 06	8.42E 08	1.13E 05	4.09E 06	1.21E 04	18.8	3.43E-14
340.	1389.	2.00E 08	4.90E 06	7.43E 08	8.31E 04	3.96E 06	1.20E 04	18.6	2.93E-14
350.	1390.	1.61E 08	3.84E 06	6.57E 08	6.11E 04	3.84E 06	1.19E 04	18.4	2.52E-14
360.	1392.	1.30E 08	3.00E 06	5.80E 08	4.51E 04	3.72E 06	1.18E 04	18.2	2.17E-14
370.	1392.	1.05E 08	2.36E 06	5.13E 08	3.33E 04	3.61E 05	1.17E 04	18.0	1.87E-14
380.	1393.	8.52E 07	1.85E 06	4.54E 08	2.46E 04	3.50E 06	1.16E 04	17.9	1.62E-14
390.	1394.	6.90E 07	1.45E 06	4.03E 08	1.82E 04	3.40E 06	1.15E 04	17.7	1.40E-14
400.	1394.	5.59E 07	1.14E 06	3.57E 08	1.35E 04	3.30E 06	1.14E 04	17.6	1.22E-14
420.	1395.	3.68E 07	7.08E 05	2.81E 08	7.41E 03	3.11E 06	1.13E 04	17.3	9.22E-15
440.	1395.	2.43E 07	4.40E 05	2.21E 08	4.09E 03	2.93E 06	1.11E 04	17.1	7.05E-15
460.	1395.	1.61E 07	2.75E 05	1.75E 08	2.27E 03	2.76E 06	1.09E 04	16.8	5.42E-15
480.	1395.	1.07E 07	1.72E 05	1.38E 08	1.26E 03	2.60E 06	1.08E 04	16.7	4.19E-15
500.	1396.	7.08E 06	1.08E 05	1.09E 08	7.04E 02	2.45E 06	1.06E 04	16.5	3.26E-15
520.	1396.	4.72E 06	6.78E 04	8.67E 07	3.94E 02	2.32E 06	1.05E 04	16.3	2.54E-15
540.	1396.	3.15E 06	4.28E 04	6.89E 07	2.22E 02	2.19E 06	1.03E 04	16.2	1.99E-15
560.	1396.	2.11E 06	2.70E 04	5.48E 07	1.25E 02	2.06E 06	1.02E 04	16.0	1.57E-15
580.	1396.	1.42E 06	1.71E 04	4.36E 07	7.07E 01	1.95E 06	1.00E 04	15.9	1.24E-15
600.	1396.	9.54E 05	1.09E 04	3.48E 07	4.02E 01	1.84E 06	9.88E 03	15.7	9.81E-16
620.	1396.	6.43E 05	6.95E 03	2.78E 07	2.29E 01	1.74E 06	9.74E 03	15.6	7.79E-16
640.	1396.	4.35E 05	4.44E 03	2.22E 07	1.31E 01	1.65E 06	9.61E 03	15.4	6.21E-16
660.	1396.	2.94E 05	2.85E 03	1.78E 07	7.49E 00	1.56E 06	9.48E 03	15.2	4.96E-16
680.	1396.	2.00E 05	1.83E 03	1.42E 07	4.31E 00	1.47E 06	9.35E 03	15.0	3.97E-16
700.	1396.	1.36E 05	1.18E 03	1.14E 07	2.49E 00	1.40E 06	9.22E 03	14.8	3.19E-16
720.	1396.	9.27E 04	7.60E 02	9.18E 06	1.44E 00	1.32E 06	9.09E 03	14.6	2.57E-16
740.	1396.	6.34E 04	4.92E 02	7.38E 06	8.35E-01	1.25E 06	8.97E 03	14.3	2.07E-16
760.	1396.	4.34E 04	3.19E 02	5.95E 06	4.86E-01	1.18E 06	8.85E 03	14.1	1.68E-16
780.	1396.	2.98E 04	2.07E 02	4.80E 06	2.84E-01	1.12E 06	8.73E 03	13.8	1.36E-16
800.	1396.	2.05E 04	1.35E 02	3.87E 06	1.66E-01	1.06E 06	8.62E 03	13.5	1.11E-16

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	2.83E 11	1.80E 10	8.53E 10	1.12E 09	3.67E 07	2.85E 04	25.6	1.65E-11
125.	511.	1.48E 11	8.91E 09	5.19E 10	5.04E 08	2.93E 07	2.36E 04	25.2	8.76E-12
130.	626.	9.14E 10	5.29E 09	3.62E 10	2.76E 08	2.49E 07	2.07E 04	24.9	5.51E-12
135.	726.	6.22E 10	3.49E 09	2.72E 10	1.70E 08	2.20E 07	1.88E 04	24.7	3.61E-12
140.	815.	4.52E 10	2.46E 09	2.16E 10	1.13E 08	1.99E 07	1.74E 04	24.4	2.81E-12
145.	894.	3.42E 10	1.81E 09	1.83E 10	7.92E 07	1.67E 07	1.63E 04	24.1	2.18E-12
150.	963.	2.68E 10	1.39E 09	1.59E 10	5.77E 07	1.44E 07	1.55E 04	23.8	1.75E-12
155.	1025.	2.15E 10	1.09E 09	1.40E 10	4.32E 07	1.28E 07	1.49E 04	23.5	1.43E-12
160.	1079.	1.76E 10	8.71E 08	1.25E 10	3.32E 07	1.17E 07	1.44E 04	23.3	1.20E-12
165.	1127.	1.46E 10	7.09E 08	1.13E 10	2.59E 07	1.07E 07	1.39E 04	23.0	1.02E-12
170.	1169.	1.23E 10	5.84E 08	1.02E 10	2.06E 07	1.00E 07	1.35E 04	22.8	8.76E-13
175.	1206.	1.04E 10	4.87E 08	9.37E 09	1.65E 07	9.46E 06	1.32E 04	22.6	7.61E-13
180.	1239.	8.94E 09	4.10E 08	8.61E 09	1.34E 07	8.99E 06	1.30E 04	22.3	6.67E-13
185.	1268.	7.72E 09	3.47E 08	7.95E 09	1.09E 07	8.60E 06	1.27E 04	22.1	5.89E-13
190.	1294.	6.70E 09	2.96E 08	7.36E 09	9.02E 06	8.27E 06	1.25E 04	21.9	5.23E-13
195.	1317.	5.84E 09	2.54E 08	6.84E 09	7.48E 06	7.99E 06	1.23E 04	21.7	4.67E-13
200.	1337.	5.12E 09	2.19E 08	6.37E 09	6.23E 06	7.74E 06	1.22E 04	21.5	4.19E-13
210.	1371.	3.97E 09	1.64E 08	5.55E 09	4.38E 06	7.32E 06	1.19E 04	21.2	3.41E-13
220.	1397.	3.12E 09	1.25E 08	4.87E 09	3.13E 06	6.98E 06	1.17E 04	20.9	2.81E-13
230.	1418.	2.47E 09	9.59E 07	4.28E 09	2.25E 06	6.68E 06	1.15E 04	20.5	2.34E-13
240.	1434.	1.97E 09	7.41E 07	3.78E 09	1.64E 06	6.43E 06	1.13E 04	20.2	1.96E-13
250.	1447.	1.58E 09	5.76E 07	3.35E 09	1.20E 06	6.19E 06	1.12E 04	20.0	1.65E-13
260.	1457.	1.27E 09	4.50E 07	2.97E 09	8.81E 05	5.98E 06	1.10E 04	19.7	1.40E-13
270.	1465.	1.02E 09	3.53E 07	2.64E 09	6.51E 05	5.79E 06	1.09E 04	19.5	1.20E-13
280.	1471.	8.30E 08	2.77E 07	2.34E 09	4.83E 05	5.60E 06	1.08E 04	19.2	1.02E-13
290.	1476.	6.74E 08	2.19E 07	2.08E 09	3.59E 05	5.43E 06	1.07E 04	19.0	8.79E-14
300.	1480.	5.48E 08	1.73E 07	1.86E 09	2.67E 05	5.26E 06	1.06E 04	18.8	7.57E-14
310.	1483.	4.46E 08	1.37E 07	1.65E 09	2.00E 05	5.11E 06	1.05E 04	18.6	6.54E-14
320.	1485.	3.64E 08	1.08E 07	1.47E 09	1.49E 05	4.96E 06	1.04E 04	18.4	5.67E-14
330.	1487.	2.97E 08	8.60E 06	1.31E 09	1.12E 05	4.81E 06	1.04E 04	18.2	4.92E-14
340.	1489.	2.43E 08	6.83E 06	1.17E 09	8.40E 04	4.67E 06	1.03E 04	18.1	4.28E-14
350.	1490.	1.99E 08	5.43E 06	1.05E 09	6.31E 04	4.54E 06	1.02E 04	17.9	3.74E-14
360.	1491.	1.63E 08	4.33E 06	9.34E 08	4.75E 04	4.41E 06	1.01E 04	17.8	3.27E-14
370.	1492.	1.34E 08	3.45E 06	8.35E 08	3.57E 04	4.29E 06	1.00E 04	17.6	2.86E-14
380.	1492.	1.10E 08	2.75E 06	7.46E 08	2.70E 04	4.17E 06	9.97E 03	17.5	2.51E-14
390.	1493.	9.01E 07	2.20E 06	6.67E 08	2.03E 04	4.05E 06	9.90E 03	17.4	2.20E-14
400.	1493.	7.40E 07	1.76E 06	5.96E 08	1.54E 04	3.94E 06	9.83E 03	17.3	1.94E-14
420.	1493.	5.01E 07	1.12E 06	4.77E 08	8.80E 03	3.72E 06	9.69E 03	17.1	1.51E-14
440.	1494.	3.40E 07	7.21E 05	3.82E 08	5.05E 03	3.52E 06	9.56E 03	16.9	1.18E-14
460.	1494.	2.31E 07	4.64E 05	3.07E 08	2.91E 03	3.33E 06	9.43E 03	16.7	9.27E-15
480.	1494.	1.57E 07	2.99E 05	2.46E 08	1.69E 03	3.16E 06	9.30E 03	16.5	7.31E-15
500.	1494.	1.07E 07	1.94E 05	1.98E 08	9.77E 02	2.99E 06	9.17E 03	16.3	5.79E-15
520.	1494.	7.36E 06	1.26E 05	1.60E 08	5.69E 02	2.83E 06	9.05E 03	16.2	4.61E-15
540.	1494.	5.05E 06	8.16E 04	1.29E 08	3.32E 02	2.68E 06	8.93E 03	16.1	3.68E-15
560.	1494.	3.47E 06	5.32E 04	1.04E 08	1.94E 02	2.54E 06	8.81E 03	16.0	2.94E-15
580.	1494.	2.39E 06	3.48E 04	8.40E 07	1.14E 02	2.41E 06	8.69E 03	15.9	2.36E-15
600.	1494.	1.65E 06	2.28E 04	6.80E 07	6.73E 01	2.29E 06	8.58E 03	15.8	1.90E-15
620.	1494.	1.14E 06	1.50E 04	5.51E 07	3.98E 01	2.17E 06	8.47E 03	15.7	1.53E-15
640.	1494.	7.93E 05	9.85E 03	4.47E 07	2.36E 01	2.06E 06	8.36E 03	15.6	1.24E-15
660.	1494.	5.51E 05	6.50E 03	3.63E 07	1.40E 01	1.96E 06	8.25E 03	15.4	1.00E-15
680.	1494.	3.84E 05	4.30E 03	2.95E 07	8.37E 00	1.86E 06	8.14E 03	15.3	8.15E-16
700.	1494.	2.68E 05	2.85E 03	2.40E 07	5.01E 00	1.76E 06	8.04E 03	15.2	6.63E-16
720.	1494.	1.87E 05	1.89E 03	1.96E 07	3.00E 00	1.68E 06	7.94E 03	15.0	5.41E-16
740.	1494.	1.31E 05	1.26E 03	1.60E 07	1.81E 00	1.59E 06	7.84E 03	14.8	4.42E-16
760.	1494.	9.22E 04	8.42E 02	1.31E 07	1.09E 00	1.51E 06	7.74E 03	14.6	3.62E-16
780.	1494.	6.49E 04	5.63E 02	1.07E 07	6.60E-01	1.44E 06	7.64E 03	14.4	2.97E-16
800.	1494.	4.57E 04	3.78E 02	8.75E 06	4.00E-01	1.37E 06	7.55E 03		2.44E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	4.01E 11	1.69E 10	7.09E 10	3.47E 09	5.17E 06	2.07E 04	26.5	2.16E-11
125.	530.	2.09E 11	8.41E 09	4.30E 10	1.57E 09	4.11E 06	1.71E 04	26.2	1.14E-11
130.	653.	1.30E 11	5.03E 09	2.99E 10	8.66E 08	3.49E 06	1.49E 04	26.0	7.16E-12
135.	762.	8.91E 10	3.33E 09	2.26E 10	5.39E 08	3.08E 06	1.35E 04	25.8	4.95E-12
140.	858.	6.50E 10	2.37E 09	1.79E 10	3.62E 08	2.79E 06	1.25E 04	25.7	3.65E-12
145.	944.	4.96E 10	1.76E 09	1.45E 10	2.56E 08	2.55E 06	1.17E 04	25.5	2.80E-12
150.	1020.	3.91E 10	1.36E 09	1.21E 10	1.88E 08	2.37E 06	1.11E 04	25.4	2.22E-12
155.	1088.	3.16E 10	1.07E 09	1.03E 10	1.43E 08	2.22E 06	1.06E 04	25.3	1.81E-12
160.	1148.	2.60E 10	8.66E 08	8.89E 09	1.11E 08	2.10E 06	1.03E 04	25.2	1.50E-12
165.	1201.	2.18E 10	7.10E 08	7.79E 09	8.74E 07	2.00E 06	9.94E 03	25.0	1.26E-12
170.	1248.	1.84E 10	5.90E 08	6.90E 09	7.01E 07	1.92E 06	9.66E 03	24.9	1.08E-12
175.	1290.	1.57E 10	4.96E 08	6.17E 09	5.69E 07	1.84E 06	9.43E 03	24.8	9.26E-13
180.	1327.	1.36E 10	4.21E 08	5.56E 09	4.66E 07	1.78E 06	9.23E 03	24.7	8.05E-13
185.	1360.	1.18E 10	3.59E 08	5.04E 09	3.85E 07	1.72E 06	9.06E 03	24.6	7.04E-13
190.	1390.	1.03E 10	3.09E 08	4.60E 09	3.20E 07	1.67E 06	8.91E 03	24.5	6.20E-13
195.	1416.	9.06E 09	2.67E 08	4.21E 09	2.68E 07	1.63E 06	8.77E 03	24.4	5.49E-13
200.	1439.	7.99E 09	2.32E 08	3.87E 09	2.26E 07	1.59E 06	8.66E 03	24.3	4.88E-13
210.	1478.	6.29E 09	1.77E 08	3.31E 09	1.63E 07	1.51E 06	8.45E 03	24.0	3.91E-13
220.	1509.	5.01E 09	1.37E 08	2.86E 09	1.18E 07	1.45E 06	8.29E 03	23.8	3.17E-13
230.	1534.	4.03E 09	1.07E 08	2.49E 09	8.73E 06	1.40E 06	8.15E 03	23.6	2.60E-13
240.	1553.	3.26E 09	8.42E 07	2.19E 09	6.49E 06	1.35E 06	8.03E 03	23.3	2.15E-13
250.	1569.	2.65E 09	6.67E 07	1.93E 09	4.85E 06	1.30E 06	7.93E 03	23.1	1.78E-13
260.	1581.	2.17E 09	5.30E 07	1.71E 09	3.65E 06	1.26E 06	7.84E 03	22.8	1.49E-13
270.	1590.	1.78E 09	4.23E 07	1.52E 09	2.76E 06	1.22E 06	7.75E 03	22.6	1.25E-13
280.	1598.	1.46E 09	3.39E 07	1.35E 09	2.09E 06	1.19E 06	7.68E 03	22.4	1.06E-13
290.	1604.	1.21E 09	2.72E 07	1.21E 09	1.59E 06	1.15E 06	7.61E 03	22.1	8.97E-14
300.	1609.	9.98E 08	2.19E 07	1.08E 09	1.21E 06	1.12E 06	7.55E 03	21.9	7.63E-14
310.	1613.	8.26E 08	1.76E 07	9.66E 08	9.27E 05	1.09E 06	7.49E 03	21.6	6.51E-14
320.	1616.	6.85E 08	1.42E 07	8.67E 08	7.10E 05	1.06E 06	7.43E 03	21.4	5.56E-14
330.	1619.	5.68E 08	1.15E 07	7.78E 08	5.44E 05	1.03E 06	7.37E 03	21.2	4.77E-14
340.	1621.	4.72E 08	9.31E 06	6.99E 08	4.18E 05	1.00E 06	7.32E 03	20.9	4.10E-14
350.	1622.	3.93E 08	7.54E 06	6.29E 08	3.21E 05	9.76E 05	7.27E 03	20.7	3.54E-14
360.	1623.	3.27E 08	6.12E 06	5.66E 08	2.47E 05	9.50E 05	7.21E 03	20.5	3.06E-14
370.	1624.	2.72E 08	4.97E 06	5.09E 08	1.91E 05	9.25E 05	7.17E 03	20.2	2.65E-14
380.	1625.	2.27E 08	4.04E 06	4.59E 08	1.47E 05	9.02E 05	7.12E 03	20.0	2.30E-14
390.	1626.	1.90E 08	3.28E 06	4.14E 08	1.14E 05	8.78E 05	7.07E 03	19.8	2.00E-14
400.	1626.	1.58E 08	2.67E 06	3.73E 08	8.78E 04	8.56E 05	7.02E 03	19.6	1.74E-14
420.	1627.	1.11E 08	1.77E 06	3.04E 08	5.26E 04	8.13E 05	6.93E 03	19.2	1.33E-14
440.	1628.	7.74E 07	1.18E 06	2.48E 08	3.16E 04	7.73E 05	6.84E 03	18.9	1.02E-14
460.	1628.	5.43E 07	7.87E 05	2.02E 08	1.91E 04	7.34E 05	6.76E 03	18.5	7.94E-15
480.	1628.	3.82E 07	5.26E 05	1.65E 08	1.15E 04	6.98E 05	6.67E 03	18.2	6.20E-15
500.	1628.	2.69E 07	3.53E 05	1.35E 08	7.00E 03	6.64E 05	6.59E 03	18.0	4.87E-15
520.	1628.	1.90E 07	2.37E 05	1.11E 08	4.26E 03	6.32E 05	6.51E 03	17.7	3.85E-15
540.	1628.	1.35E 07	1.60E 05	9.11E 07	2.60E 03	6.02E 05	6.43E 03	17.5	3.06E-15
560.	1628.	9.54E 06	1.08E 05	7.48E 07	1.59E 03	5.73E 05	6.35E 03	17.3	2.44E-15
580.	1628.	6.76E 06	7.30E 04	6.16E 07	9.76E 02	5.45E 05	6.27E 03	17.1	1.96E-15
600.	1628.	4.83E 06	4.95E 04	5.07E 07	6.01E 02	5.20E 05	6.20E 03	16.9	1.58E-15
620.	1628.	3.44E 06	3.37E 04	4.18E 07	3.71E 02	4.95E 05	6.12E 03	16.8	1.28E-15
640.	1628.	2.46E 06	2.29E 04	3.45E 07	2.30E 02	4.72E 05	6.05E 03	16.6	1.04E-15
660.	1628.	1.76E 06	1.57E 04	2.85E 07	1.42E 02	4.50E 05	5.98E 03	16.5	8.43E-16
680.	1628.	1.27E 06	1.07E 04	2.36E 07	8.87E 01	4.29E 05	5.91E 03	16.4	6.89E-16
700.	1628.	9.10E 05	7.35E 03	1.95E 07	5.53E 01	4.09E 05	5.84E 03	16.3	5.64E-16
720.	1628.	6.55E 05	5.05E 03	1.62E 07	3.46E 01	3.91E 05	5.77E 03	16.2	4.63E-16
740.	1628.	4.73E 05	3.48E 03	1.34E 07	2.17E 01	3.73E 05	5.70E 03	16.1	3.81E-16
760.	1628.	3.42E 05	2.40E 03	1.12E 07	1.37E 01	3.56E 05	5.64E 03	16.0	3.15E-16
780.	1628.	2.47E 05	1.66E 03	9.28E 06	8.62E 00	3.40E 05	5.57E 03	15.9	2.60E-16
800.	1628.	1.79E 05	1.15E 03	7.73E 06	5.45E 00	3.25E 05	5.51E 03	15.8	2.16E-16

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.93E 10	8.51E 09	5.65E 05	2.18E 04	27.0	2.37E-11
125.	559.	2.25E 11	8.09E 09	3.47E 10	9.74E 09	4.38E 05	1.75E 04	26.8	1.21E-11
130.	702.	1.39E 11	4.83E 09	2.39E 10	2.08E 09	3.68E 05	1.51E 04	26.6	7.51E-12
135.	828.	9.62E 10	3.23E 09	1.80E 10	1.31E 09	3.24E 05	1.36E 04	26.4	5.21E-12
140.	939.	7.09E 10	2.32E 09	1.44E 10	8.94E 08	2.93E 05	1.25E 04	26.3	3.86E-12
145.	1036.	5.48E 10	1.75E 09	1.17E 10	6.45E 08	2.70E 05	1.17E 04	26.3	2.97E-12
150.	1121.	4.37E 10	1.37E 09	8.27E 09	4.83E 08	2.52E 05	1.11E 04	26.4	2.36E-12
155.	1196.	3.58E 10	1.10E 09	6.58E 09	3.73E 08	2.38E 05	1.07E 04	26.4	1.92E-12
160.	1262.	2.98E 10	9.00E 08	5.37E 09	2.94E 08	2.26E 05	1.03E 04	26.4	1.60E-12
165.	1321.	2.52E 10	7.49E 08	4.46E 09	2.37E 08	2.16E 05	9.95E 03	26.4	1.35E-12
170.	1372.	2.16E 10	6.31E 08	3.77E 09	1.93E 08	2.08E 05	9.69E 03	26.5	1.15E-12
175.	1417.	1.87E 10	5.38E 08	3.24E 09	1.59E 08	2.01E 05	9.47E 03	26.5	9.95E-13
180.	1456.	1.63E 10	4.62E 08	2.81E 09	1.32E 08	1.94E 05	9.27E 03	26.5	8.67E-13
185.	1491.	1.43E 10	4.00E 08	2.47E 09	1.11E 08	1.89E 05	9.11E 03	26.5	7.61E-13
190.	1522.	1.27E 10	3.48E 08	2.18E 09	9.40E 07	1.84E 05	8.96E 03	26.5	6.72E-13
195.	1549.	1.13E 10	3.04E 08	1.95E 09	7.99E 07	1.79E 05	8.84E 03	26.4	5.96E-13
200.	1573.	1.00E 10	2.68E 08	1.75E 09	6.83E 07	1.75E 05	8.73E 03	26.4	5.32E-13
210.	1612.	8.06E 09	2.09E 08	1.44E 09	5.05E 07	1.68E 05	8.54E 03	26.4	4.27E-13
220.	1643.	6.54E 09	1.65E 08	1.21E 09	3.78E 07	1.61E 05	8.38E 03	26.3	3.47E-13
230.	1667.	5.35E 09	1.32E 08	1.03E 09	2.85E 07	1.56E 05	8.26E 03	26.2	2.85E-13
240.	1686.	4.41E 09	1.06E 08	8.86E 08	2.17E 07	1.51E 05	8.15E 03	26.2	2.35E-13
250.	1700.	3.65E 09	8.51E 07	7.71E 08	1.66E 07	1.46E 05	8.06E 03	26.1	1.96E-13
260.	1711.	3.03E 09	6.99E 07	6.77E 08	1.28E 07	1.42E 05	7.97E 03	26.0	1.63E-13
270.	1720.	2.52E 09	5.60E 07	5.97E 08	9.88E 06	1.38E 05	7.90E 03	25.9	1.37E-13
280.	1727.	2.11E 09	4.56E 07	5.30E 08	7.65E 06	1.34E 05	7.83E 03	25.7	1.15E-13
290.	1732.	1.76E 09	3.72E 07	4.73E 08	5.94E 06	1.31E 05	7.77E 03	25.6	9.70E-14
300.	1737.	1.48E 09	3.04E 07	4.23E 08	4.62E 06	1.27E 05	7.71E 03	25.5	8.19E-14
310.	1740.	1.24E 09	2.49E 07	3.79E 08	3.60E 06	1.24E 05	7.65E 03	25.3	6.94E-14
320.	1742.	1.04E 09	2.04E 07	3.41E 08	2.81E 06	1.21E 05	7.60E 03	25.2	5.89E-14
330.	1744.	8.79E 08	1.68E 07	3.07E 08	2.20E 06	1.18E 05	7.55E 03	25.0	5.00E-14
340.	1746.	7.40E 08	1.38E 07	2.77E 08	1.72E 06	1.15E 05	7.50E 03	24.9	4.26E-14
350.	1747.	6.24E 08	1.14E 07	2.50E 08	1.35E 06	1.12E 05	7.45E 03	24.7	3.63E-14
360.	1748.	5.26E 08	9.35E 06	2.26E 08	1.06E 06	1.09E 05	7.40E 03	24.5	3.10E-14
370.	1749.	4.44E 08	7.71E 06	2.05E 08	8.32E 05	1.07E 05	7.35E 03	24.3	2.66E-14
380.	1750.	3.75E 08	6.35E 06	1.86E 08	6.54E 05	1.04E 05	7.31E 03	24.1	2.28E-14
390.	1750.	3.17E 08	5.24E 06	1.68E 08	5.14E 05	1.02E 05	7.26E 03	23.9	1.95E-14
400.	1750.	2.68E 08	4.33E 06	1.53E 08	4.05E 05	9.93E 04	7.22E 03	23.7	1.68E-14
420.	1751.	1.92E 08	2.96E 06	1.26E 08	2.51E 05	9.47E 04	7.13E 03	23.3	1.25E-14
440.	1751.	1.38E 08	2.03E 06	1.04E 08	1.57E 05	9.03E 04	7.05E 03	22.9	9.30E-15
460.	1751.	9.94E 07	1.39E 06	8.63E 07	9.79E 04	8.62E 04	6.96E 03	22.5	6.99E-15
480.	1752.	7.16E 07	9.58E 05	7.15E 07	6.14E 04	8.22E 04	6.88E 03	22.1	5.28E-15
500.	1752.	5.18E 07	6.60E 05	5.94E 07	3.86E 04	7.85E 04	6.80E 03	21.6	4.02E-15
520.	1752.	3.75E 07	4.56E 05	4.93E 07	2.43E 04	7.50E 04	6.73E 03	21.2	3.08E-15
540.	1752.	2.72E 07	3.16E 05	4.11E 07	1.54E 04	7.16E 04	6.65E 03	20.8	2.37E-15
560.	1752.	1.97E 07	2.19E 05	3.42E 07	9.74E 03	6.84E 04	6.57E 03	20.4	1.84E-15
580.	1752.	1.44E 07	1.53E 05	2.85E 07	6.19E 03	6.54E 04	6.50E 03	20.0	1.43E-15
600.	1752.	1.05E 07	1.06E 05	2.38E 07	3.94E 03	6.25E 04	6.43E 03	19.7	1.13E-15
620.	1752.	7.66E 06	7.43E 04	1.99E 07	2.52E 03	5.97E 04	6.35E 03	19.3	8.89E-16
640.	1752.	5.60E 06	5.20E 04	1.67E 07	1.61E 03	5.71E 04	6.28E 03	19.0	7.06E-16
660.	1752.	4.11E 06	3.65E 04	1.39E 07	1.03E 03	5.47E 04	6.22E 03	18.7	5.64E-16
680.	1752.	3.02E 06	2.57E 04	1.17E 07	6.65E 02	5.23E 04	6.15E 03	18.4	4.53E-16
700.	1752.	2.22E 06	1.81E 04	9.81E 06	4.29E 02	5.01E 04	6.08E 03	18.2	3.65E-16
720.	1752.	1.64E 06	1.27E 04	8.24E 06	2.78E 02	4.79E 04	6.01E 03	17.9	2.96E-16
740.	1752.	1.21E 06	9.01E 03	6.93E 06	1.80E 02	4.59E 04	5.95E 03	17.7	2.41E-16
760.	1752.	8.93E 05	6.38E 03	5.83E 06	1.17E 02	4.40E 04	5.89E 03	17.5	1.97E-16
780.	1752.	6.62E 05	4.53E 03	4.91E 06	7.62E 01	4.21E 04	5.82E 03	17.3	1.62E-16
800.	1752.	4.91E 05	3.22E 03	4.14E 06	4.97E 01	4.04E 04	5.76E 03	17.1	1.33E-16

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	368.	3.50E 11	2.21E 10	1.25E 11	3.91E 09	2.38E 07	5.73E 04	25.3	2.10E-11
125.	484.	1.83E 11	1.09E 10	7.69E 10	1.74E 09	1.91E 07	4.80E 04	24.8	1.12E-11
130.	586.	1.12E 11	6.43E 09	5.36E 10	9.40E 08	1.63E 07	4.23E 04	24.5	7.04E-12
135.	675.	7.57E 10	4.19E 09	4.03E 10	5.69E 08	1.45E 07	3.85E 04	24.2	4.85E-12
140.	754.	5.43E 10	2.91E 09	3.18E 10	3.71E 08	1.31E 07	3.58E 04	23.9	3.55E-12
145.	823.	4.07E 10	2.12E 09	2.34E 10	2.56E 08	1.21E 07	3.37E 04	23.9	2.64E-12
150.	884.	3.15E 10	1.60E 09	1.78E 10	1.83E 08	1.13E 07	3.21E 04	24.0	2.04E-12
155.	938.	2.50E 10	1.24E 09	1.40E 10	1.35E 08	1.06E 07	3.08E 04	24.0	1.61E-12
160.	985.	2.02E 10	9.77E 08	1.12E 10	1.01E 08	1.01E 07	2.97E 04	24.0	1.30E-12
165.	1024.	1.66E 10	7.85E 08	9.18E 09	7.79E 07	9.62E 06	2.88E 04	24.0	1.06E-12
170.	1063.	1.38E 10	6.38E 08	7.64E 09	6.07E 07	9.22E 06	2.81E 04	24.0	8.82E-13
175.	1095.	1.16E 10	5.25E 08	6.45E 09	4.79E 07	8.87E 06	2.74E 04	24.0	7.41E-13
180.	1123.	9.80E 09	4.36E 08	5.51E 09	3.82E 07	8.57E 06	2.69E 04	23.9	6.28E-13
185.	1148.	8.36E 09	3.64E 08	4.75E 09	3.07E 07	8.29E 06	2.64E 04	23.9	5.36E-13
190.	1170.	7.17E 09	3.07E 08	4.14E 09	2.49E 07	8.04E 06	2.60E 04	23.9	4.61E-13
195.	1189.	6.18E 09	2.59E 08	3.63E 09	2.03E 07	7.81E 06	2.56E 04	23.8	3.99E-13
200.	1206.	5.36E 09	2.20E 08	3.21E 09	1.66E 07	7.60E 06	2.53E 04	23.7	3.47E-13
210.	1234.	4.06E 09	1.61E 08	2.56E 09	1.13E 07	7.23E 06	2.47E 04	23.6	2.66E-13
220.	1256.	3.11E 09	1.19E 08	2.08E 09	7.78E 06	6.91E 06	2.42E 04	23.4	2.07E-13
230.	1273.	2.41E 09	8.91E 07	1.71E 09	5.42E 06	6.62E 06	2.38E 04	23.2	1.63E-13
240.	1286.	1.87E 09	6.70E 07	1.43E 09	3.81E 06	6.36E 06	2.35E 04	23.0	1.29E-13
250.	1297.	1.47E 09	5.07E 07	1.21E 09	2.69E 06	6.11E 06	2.32E 04	22.7	1.03E-13
260.	1305.	1.15E 09	3.85E 07	1.03E 09	1.91E 06	5.89E 06	2.29E 04	22.5	8.31E-14
270.	1311.	9.09E 08	2.94E 07	8.79E 08	1.37E 06	5.68E 06	2.26E 04	22.2	6.73E-14
280.	1316.	7.19E 08	2.25E 07	7.56E 08	9.78E 05	5.49E 06	2.24E 04	21.9	5.48E-14
290.	1320.	5.70E 08	1.73E 07	6.53E 08	7.03E 05	5.30E 06	2.22E 04	21.7	4.48E-14
300.	1323.	4.52E 08	1.33E 07	5.66E 08	5.06E 05	5.12E 06	2.20E 04	21.4	3.68E-14
310.	1325.	3.60E 08	1.02E 07	4.93E 08	3.65E 05	4.95E 06	2.18E 04	21.1	3.04E-14
320.	1327.	2.87E 08	7.97E 06	4.29E 08	2.64E 05	4.79E 06	2.16E 04	20.8	2.52E-14
330.	1328.	2.29E 08	6.08E 06	3.75E 08	1.91E 05	4.64E 06	2.14E 04	20.5	2.10E-14
340.	1329.	1.82E 08	4.70E 06	3.28E 08	1.39E 05	4.49E 06	2.12E 04	20.3	1.75E-14
350.	1330.	1.46E 08	3.64E 06	2.88E 08	1.01E 05	4.35E 06	2.10E 04	20.0	1.47E-14
360.	1331.	1.17E 08	2.82E 06	2.52E 08	7.32E 04	4.21E 06	2.08E 04	19.7	1.23E-14
370.	1331.	9.34E 07	2.19E 06	2.22E 08	5.33E 04	4.08E 06	2.07E 04	19.4	1.04E-14
380.	1332.	7.49E 07	1.70E 06	1.95E 08	3.88E 04	3.95E 06	2.05E 04	19.2	8.78E-15
390.	1332.	6.00E 07	1.32E 06	1.72E 08	2.83E 04	3.83E 06	2.03E 04	18.9	7.45E-15
400.	1332.	4.82E 07	1.03E 06	1.51E 08	2.07E 04	3.71E 06	2.02E 04	18.7	6.33E-15
420.	1333.	3.11E 07	6.22E 05	1.17E 08	1.11E 04	3.48E 06	1.99E 04	18.2	4.62E-15
440.	1333.	2.01E 07	3.79E 05	9.15E 07	5.95E 03	3.27E 06	1.96E 04	17.8	3.41E-15
460.	1333.	1.31E 07	2.31E 05	7.14E 07	3.21E 03	3.08E 06	1.93E 04	17.4	2.54E-15
480.	1333.	8.50E 06	1.41E 05	5.59E 07	1.74E 03	2.89E 06	1.90E 04	17.0	1.90E-15
500.	1333.	5.55E 06	8.68E 04	4.37E 07	9.44E 02	2.72E 06	1.87E 04	16.7	1.44E-15
520.	1333.	3.63E 06	5.34E 04	3.43E 07	5.15E 02	2.56E 06	1.84E 04	16.3	1.10E-15
540.	1333.	2.38E 06	3.30E 04	2.69E 07	2.82E 02	2.41E 06	1.81E 04	16.0	8.44E-16
560.	1333.	1.56E 06	2.04E 04	2.12E 07	1.55E 02	2.27E 06	1.78E 04	15.7	6.52E-16
580.	1333.	1.03E 06	1.27E 04	1.67E 07	8.52E 01	2.14E 06	1.76E 04	15.3	5.06E-16
600.	1333.	6.80E 05	7.89E 03	1.32E 07	4.71E 01	2.02E 06	1.73E 04	15.0	3.95E-16
620.	1333.	4.50E 05	4.92E 03	1.04E 07	2.61E 01	1.90E 06	1.71E 04	14.6	3.10E-16
640.	1333.	2.99E 05	3.08E 03	8.23E 06	1.45E 01	1.79E 06	1.68E 04	14.2	2.45E-16
660.	1333.	1.99E 05	1.93E 03	6.52E 06	8.12E 00	1.69E 06	1.66E 04	13.8	1.94E-16
680.	1333.	1.33E 05	1.22E 03	5.17E 06	4.55E 00	1.60E 06	1.63E 04	13.4	1.54E-16
700.	1333.	8.86E 04	7.67E 02	4.11E 06	2.56E 00	1.51E 06	1.61E 04	13.0	1.23E-16
720.	1333.	5.93E 04	4.85E 02	3.27E 06	1.44E 00	1.42E 06	1.59E 04	12.5	9.90E-17
740.	1333.	3.98E 04	3.08E 02	2.60E 06	8.17E-01	1.34E 06	1.57E 04	12.0	7.99E-17
760.	1333.	2.68E 04	1.96E 02	2.07E 06	4.64E-01	1.27E 06	1.54E 04	11.5	6.48E-17
780.	1333.	1.81E 04	1.25E 02	1.66E 06	2.64E-01	1.20E 06	1.52E 04	11.0	5.28E-17
800.	1333.	1.22E 04	7.97E 01	1.32E 06	1.51E-01	1.14E 06	1.50E 04	10.5	4.33E-17

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	372.	3.18E 11	1.79E 10	1.40E 11	2.75E 09	5.95E 07	4.47E 04	24.7	1.96E-11
125.	485.	1.68E 11	8.94E 09	8.70E 10	1.24E 09	4.81E 07	3.76E 04	24.3	1.07E-11
130.	583.	1.04E 11	5.29E 09	6.10E 10	6.74E 08	4.13E 07	3.33E 04	23.9	6.77E-12
135.	669.	7.02E 10	3.46E 09	4.60E 10	4.10E 08	3.67E 07	3.04E 04	23.6	4.70E-12
140.	743.	5.05E 10	2.41E 09	3.65E 10	2.68E 08	3.33E 07	2.83E 04	23.3	3.46E-12
145.	808.	3.79E 10	1.75E 09	2.84E 10	1.84E 08	2.58E 07	2.67E 04	23.1	2.62E-12
150.	865.	2.93E 10	1.32E 09	2.29E 10	1.31E 08	2.11E 07	2.55E 04	23.0	2.05E-12
155.	914.	2.33E 10	1.02E 09	1.88E 10	9.66E 07	1.79E 07	2.45E 04	22.9	1.64E-12
160.	957.	1.88E 10	8.06E 08	1.57E 10	7.25E 07	1.57E 07	2.37E 04	22.8	1.34E-12
165.	994.	1.54E 10	6.45E 08	1.34E 10	5.55E 07	1.40E 07	2.30E 04	22.7	1.11E-12
170.	1026.	1.28E 10	5.23E 08	1.15E 10	4.30E 07	1.28E 07	2.25E 04	22.5	9.30E-13
175.	1055.	1.07E 10	4.29E 08	1.00E 10	3.38E 07	1.19E 07	2.20E 04	22.4	7.88E-13
180.	1079.	9.02E 09	3.54E 08	8.79E 09	2.68E 07	1.12E 07	2.16E 04	22.3	6.73E-13
185.	1101.	7.66E 09	2.95E 08	7.77E 09	2.14E 07	1.06E 07	2.12E 04	22.2	5.80E-13
190.	1119.	6.55E 09	2.47E 08	6.92E 09	1.72E 07	1.01E 07	2.09E 04	22.0	5.02E-13
195.	1136.	5.62E 09	2.08E 08	6.19E 09	1.39E 07	9.65E 06	2.06E 04	21.9	4.38E-13
200.	1150.	4.85E 09	1.76E 08	5.57E 09	1.13E 07	9.29E 06	2.04E 04	21.8	3.83E-13
210.	1173.	3.64E 09	1.27E 08	4.56E 09	7.59E 06	8.71E 06	1.99E 04	21.5	2.97E-13
220.	1191.	2.76E 09	9.29E 07	3.78E 09	5.15E 06	8.24E 06	1.96E 04	21.2	2.34E-13
230.	1205.	2.11E 09	6.85E 07	3.17E 09	3.53E 06	7.85E 06	1.92E 04	20.9	1.86E-13
240.	1215.	1.62E 09	5.08E 07	2.68E 09	2.43E 06	7.51E 06	1.90E 04	20.6	1.49E-13
250.	1223.	1.25E 09	3.79E 07	2.28E 09	1.69E 06	7.20E 06	1.87E 04	20.4	1.21E-13
260.	1229.	9.73E 08	2.83E 07	1.94E 09	1.18E 06	6.92E 06	1.85E 04	20.1	9.65E-14
270.	1233.	7.57E 08	2.13E 07	1.67E 09	8.24E 05	6.66E 06	1.83E 04	19.8	8.07E-14
280.	1237.	5.91E 08	1.60E 07	1.44E 09	5.78E 05	6.42E 06	1.81E 04	19.6	6.65E-14
290.	1240.	4.62E 08	1.21E 07	1.24E 09	4.07E 05	6.19E 06	1.79E 04	19.3	5.51E-14
300.	1242.	3.61E 08	9.15E 06	1.07E 09	2.87E 05	5.97E 06	1.78E 04	19.0	4.58E-14
310.	1243.	2.83E 08	6.93E 06	9.29E 08	2.03E 05	5.76E 06	1.76E 04	18.8	3.83E-14
320.	1244.	2.22E 08	5.26E 06	8.06E 08	1.44E 05	5.57E 06	1.74E 04	18.6	3.21E-14
330.	1245.	1.75E 08	3.99E 06	7.00E 08	1.02E 05	5.38E 06	1.73E 04	18.4	2.70E-14
340.	1246.	1.38E 08	3.04E 06	6.09E 08	7.23E 04	5.19E 06	1.71E 04	18.2	2.28E-14
350.	1247.	1.08E 08	2.31E 06	5.30E 08	5.14E 04	5.02E 06	1.70E 04	18.0	1.93E-14
360.	1247.	8.54E 07	1.76E 06	4.62E 08	3.66E 04	4.85E 06	1.68E 04	17.8	1.64E-14
370.	1247.	6.74E 07	1.34E 06	4.03E 08	2.61E 04	4.69E 06	1.67E 04	17.6	1.39E-14
380.	1248.	5.32E 07	1.02E 06	3.52E 08	1.86E 04	4.53E 06	1.65E 04	17.5	1.19E-14
390.	1248.	4.20E 07	7.83E 05	3.07E 08	1.33E 04	4.38E 06	1.64E 04	17.3	1.02E-14
400.	1248.	3.32E 07	5.99E 05	2.69E 08	9.52E 03	4.24E 06	1.63E 04	17.2	8.74E-15
420.	1248.	2.08E 07	3.51E 05	2.06E 08	4.89E 03	3.96E 06	1.60E 04	16.9	6.47E-15
440.	1248.	1.31E 07	2.07E 05	1.58E 08	2.51E 03	3.71E 06	1.57E 04	16.7	4.83E-15
460.	1248.	8.25E 06	1.22E 05	1.21E 08	1.30E 03	3.47E 06	1.55E 04	16.4	3.63E-15
480.	1248.	5.22E 06	7.21E 04	9.30E 07	6.75E 02	3.25E 06	1.52E 04	16.2	2.74E-15
500.	1249.	3.31E 06	4.28E 04	7.17E 07	3.52E 02	3.05E 06	1.50E 04	16.0	2.08E-15
520.	1249.	2.10E 06	2.55E 04	5.53E 07	1.84E 02	2.86E 06	1.47E 04	15.9	1.59E-15
540.	1249.	1.34E 06	1.52E 04	4.27E 07	9.67E 01	2.68E 06	1.45E 04	15.7	1.22E-15
560.	1249.	8.55E 05	9.13E 03	3.31E 07	5.10E 01	2.51E 06	1.43E 04	15.5	9.36E-16
580.	1249.	5.48E 05	5.49E 03	2.56E 07	2.70E 01	2.36E 06	1.40E 04	15.2	7.23E-16
600.	1249.	3.52E 05	3.31E 03	1.99E 07	1.43E 01	2.21E 06	1.38E 04	15.0	5.60E-16
620.	1249.	2.26E 05	2.00E 03	1.55E 07	7.64E 00	2.08E 06	1.36E 04	14.7	4.36E-16
640.	1249.	1.46E 05	1.21E 03	1.21E 07	4.09E 00	1.95E 06	1.34E 04	14.5	3.40E-16
660.	1249.	9.45E 04	7.37E 02	9.40E 06	2.19E 00	1.83E 06	1.32E 04	14.1	2.66E-16
680.	1249.	6.13E 04	4.49E 02	7.34E 06	1.18E 00	1.72E 06	1.30E 04	13.8	2.09E-16
700.	1249.	3.99E 04	2.75E 02	5.74E 06	6.39E-01	1.62E 06	1.28E 04	13.4	1.65E-16
720.	1249.	2.60E 04	1.68E 02	4.49E 06	3.47E-01	1.52E 06	1.26E 04	13.0	1.31E-16
740.	1249.	1.70E 04	1.04E 02	3.52E 06	1.87E-01	1.43E 06	1.24E 04	12.6	1.04E-16
760.	1249.	1.11E 04	6.38E 01	2.77E 06	1.03E-01	1.35E 06	1.22E 04	12.1	8.30E-17
780.	1249.	7.30E 03	3.95E 01	2.17E 06	5.65E-02	1.27E 06	1.20E 04	11.6	6.66E-17
800.	1249.	4.80E 03	2.45E 01	1.71E 06	3.11E-02	1.20E 06	1.19E 04	11.0	5.37E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	382.	3.68E 11	1.47E 10	9.82E 10	1.52E 09	4.33E 07	4.07E 04	25.7	2.06E-11
125.	476.	2.04E 11	7.71E 09	6.37E 10	7.15E 08	3.59E 07	3.52E 04	25.4	1.16E-11
130.	560.	1.28E 11	4.62E 09	4.55E 10	3.92E 08	3.12E 07	3.16E 04	25.1	7.41E-12
135.	634.	8.64E 10	3.01E 09	3.45E 10	2.37E 08	2.79E 07	2.90E 04	24.8	5.11E-12
140.	700.	6.18E 10	2.08E 09	2.73E 10	1.53E 08	2.54E 07	2.71E 04	24.5	3.72E-12
145.	758.	4.59E 10	1.50E 09	2.28E 10	1.04E 08	2.01E 07	2.57E 04	24.2	2.83E-12
150.	810.	3.52E 10	1.12E 09	1.94E 10	7.29E 07	1.66E 07	2.45E 04	23.9	2.21E-12
155.	856.	2.75E 10	8.51E 08	1.68E 10	5.27E 07	1.42E 07	2.35E 04	23.6	1.77E-12
160.	896.	2.20E 10	6.62E 08	1.47E 10	3.89E 07	1.25E 07	2.27E 04	23.4	1.45E-12
165.	932.	1.78E 10	5.23E 08	1.30E 10	2.93E 07	1.13E 07	2.21E 04	23.1	1.20E-12
170.	964.	1.46E 10	4.19E 08	1.16E 10	2.24E 07	1.03E 07	2.15E 04	22.8	1.01E-12
175.	993.	1.21E 10	3.39E 08	1.04E 10	1.73E 07	9.57E 06	2.10E 04	22.6	8.57E-13
180.	1018.	1.01E 10	2.77E 08	9.38E 09	1.35E 07	8.98E 06	2.06E 04	22.4	7.33E-13
185.	1040.	8.48E 09	2.28E 08	8.50E 09	1.06E 07	8.50E 06	2.02E 04	22.1	6.33E-13
190.	1060.	7.17E 09	1.89E 08	7.73E 09	8.44E 06	8.10E 06	1.99E 04	21.9	5.49E-13
195.	1077.	6.10E 09	1.57E 08	7.06E 09	6.75E 06	7.76E 06	1.96E 04	21.7	4.80E-13
200.	1093.	5.21E 09	1.31E 08	6.46E 09	5.42E 06	7.46E 06	1.93E 04	21.5	4.21E-13
210.	1119.	3.85E 09	9.32E 07	5.44E 09	3.55E 06	6.98E 06	1.89E 04	21.1	3.29E-13
220.	1140.	2.87E 09	6.70E 07	4.62E 09	2.36E 06	6.59E 06	1.85E 04	20.7	2.60E-13
230.	1156.	2.17E 09	4.86E 07	3.94E 09	1.58E 06	6.26E 06	1.81E 04	20.3	2.08E-13
240.	1169.	1.64E 09	3.55E 07	3.37E 09	1.07E 06	5.97E 06	1.78E 04	20.0	1.68E-13
250.	1179.	1.26E 09	2.61E 07	2.90E 09	7.34E 05	5.71E 06	1.76E 04	19.7	1.37E-13
260.	1187.	9.64E 08	1.93E 07	2.50E 09	5.04E 05	5.47E 06	1.74E 04	19.4	1.12E-13
270.	1194.	7.43E 08	1.44E 07	2.15E 09	3.48E 05	5.26E 06	1.71E 04	19.1	9.25E-14
280.	1199.	5.74E 08	1.07E 07	1.86E 09	2.41E 05	5.06E 06	1.69E 04	18.9	7.67E-14
290.	1203.	4.45E 08	8.00E 06	1.61E 09	1.68E 05	4.87E 06	1.68E 04	18.6	6.39E-14
300.	1206.	3.45E 08	5.99E 06	1.39E 09	1.17E 05	4.69E 06	1.66E 04	18.4	5.34E-14
310.	1208.	2.68E 08	4.50E 06	1.21E 09	8.18E 04	4.52E 06	1.64E 04	18.2	4.49E-14
320.	1210.	2.09E 08	3.38E 06	1.05E 09	5.73E 04	4.36E 06	1.63E 04	18.0	3.78E-14
330.	1212.	1.63E 08	2.55E 06	9.11E 08	4.02E 04	4.20E 06	1.61E 04	17.8	3.19E-14
340.	1213.	1.28E 08	1.92E 06	7.91E 08	2.83E 04	4.05E 06	1.60E 04	17.6	2.71E-14
350.	1214.	9.97E 07	1.45E 06	6.88E 08	1.99E 04	3.91E 06	1.58E 04	17.5	2.30E-14
360.	1215.	7.81E 07	1.10E 06	5.98E 08	1.40E 04	3.78E 06	1.57E 04	17.3	1.96E-14
370.	1216.	6.12E 07	8.31E 05	5.21E 08	9.92E 03	3.65E 06	1.55E 04	17.2	1.67E-14
380.	1216.	4.80E 07	6.30E 05	4.53E 08	7.02E 03	3.52E 06	1.54E 04	17.1	1.43E-14
390.	1217.	3.77E 07	4.78E 05	3.95E 08	4.97E 03	3.40E 06	1.52E 04	17.0	1.23E-14
400.	1217.	2.96E 07	3.63E 05	3.44E 08	3.52E 03	3.29E 06	1.51E 04	16.9	1.06E-14
420.	1217.	1.84E 07	2.10E 05	2.62E 08	1.78E 03	3.07E 06	1.49E 04	16.7	7.84E-15
440.	1218.	1.14E 07	1.22E 05	2.00E 08	9.00E 02	2.87E 06	1.46E 04	16.5	5.86E-15
460.	1218.	7.10E 06	7.09E 04	1.52E 08	4.58E 02	2.68E 06	1.44E 04	16.3	4.40E-15
480.	1218.	4.44E 06	4.14E 04	1.16E 08	2.34E 02	2.50E 06	1.41E 04	16.2	3.32E-15
500.	1218.	2.78E 06	2.43E 04	8.91E 07	1.20E 02	2.34E 06	1.39E 04	16.1	2.51E-15
520.	1218.	1.75E 06	1.43E 04	6.83E 07	6.18E 01	2.19E 06	1.37E 04	15.9	1.91E-15
540.	1218.	1.10E 06	8.42E 03	5.25E 07	3.19E 01	2.05E 06	1.34E 04	15.8	1.46E-15
560.	1218.	6.96E 05	4.98E 03	4.04E 07	1.66E 01	1.92E 06	1.32E 04	15.7	1.12E-15
580.	1218.	4.41E 05	2.96E 03	3.11E 07	8.63E 00	1.80E 06	1.30E 04	15.5	8.59E-16
600.	1218.	2.80E 05	1.76E 03	2.40E 07	4.51E 00	1.69E 06	1.28E 04	15.3	6.62E-16
620.	1218.	1.78E 05	1.05E 03	1.85E 07	2.37E 00	1.58E 06	1.26E 04	15.2	5.11E-16
640.	1218.	1.14E 05	6.29E 02	1.43E 07	1.25E 00	1.48E 06	1.24E 04	15.0	3.96E-16
660.	1218.	7.28E 04	3.78E 02	1.11E 07	6.59E-01	1.39E 06	1.22E 04	14.7	3.08E-16
680.	1218.	4.67E 04	2.27E 02	8.63E 06	3.50E-01	1.31E 06	1.20E 04	14.5	2.40E-16
700.	1218.	3.00E 04	1.37E 02	6.70E 06	1.86E-01	1.23E 06	1.18E 04	14.2	1.88E-16
720.	1218.	1.94E 04	8.32E 01	5.22E 06	9.94E-02	1.15E 06	1.16E 04	13.8	1.47E-16
740.	1218.	1.25E 04	5.05E 01	4.07E 06	5.33E-02	1.08E 06	1.14E 04	13.5	1.16E-16
760.	1218.	8.12E 03	3.08E 01	3.17E 06	2.87E-02	1.02E 06	1.13E 04	13.1	9.15E-17
780.	1218.	5.27E 03	1.88E 01	2.48E 06	1.55E-02	9.57E 05	1.11E 04	12.6	7.25E-17
800.	1218.	3.43E 03	1.15E 01	1.94E 06	8.40E-03	9.00E 05	1.09E 04	12.2	5.77E-17

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	392.	3.77E 11	1.42E 10	8.19E 10	3.16E 09	4.78E 06	3.13E 04	26.1	2.66E-11
125.	529.	1.97E 11	7.06E 09	4.98E 10	1.43E 09	3.80E 06	2.58E 04	25.8	1.10E-11
130.	648.	1.23E 11	4.23E 09	3.48E 10	7.92E 08	3.24E 06	2.26E 04	25.6	6.92E-12
135.	751.	8.45E 10	2.82E 09	2.64E 10	4.94E 08	2.87E 06	2.05E 04	25.4	4.81E-12
140.	842.	6.19E 10	2.00E 09	2.10E 10	3.32E 08	2.60E 06	1.90E 04	25.2	3.56E-12
145.	920.	4.73E 10	1.49E 09	1.66E 10	2.35E 08	2.16E 06	1.79E 04	25.1	2.74E-12
150.	988.	3.73E 10	1.15E 09	1.35E 10	1.73E 08	1.86E 06	1.71E 04	25.0	2.17E-12
155.	1048.	3.02E 10	9.10E 08	1.12E 10	1.31E 08	1.64E 06	1.64E 04	25.0	1.76E-12
160.	1099.	2.48E 10	7.34E 08	9.50E 09	1.01E 08	1.48E 06	1.59E 04	24.9	1.45E-12
165.	1144.	2.07E 10	6.01E 08	8.17E 09	7.96E 07	1.37E 06	1.54E 04	24.8	1.22E-12
170.	1184.	1.75E 10	4.98E 08	7.12E 09	6.35E 07	1.27E 06	1.50E 04	24.7	1.03E-12
175.	1218.	1.50E 10	4.17E 08	6.26E 09	5.12E 07	1.20E 06	1.47E 04	24.6	8.87E-13
180.	1248.	1.29E 10	3.52E 08	5.56E 09	4.17E 07	1.14E 06	1.44E 04	24.6	7.67E-13
185.	1274.	1.11E 10	2.99E 08	4.97E 09	3.42E 07	1.09E 06	1.42E 04	24.5	6.68E-13
190.	1296.	9.69E 09	2.56E 08	4.47E 09	2.83E 07	1.05E 06	1.40E 04	24.4	5.85E-13
195.	1316.	8.47E 09	2.20E 08	4.05E 09	2.35E 07	1.01E 06	1.38E 04	24.3	5.15E-13
200.	1333.	7.44E 09	1.90E 08	3.68E 09	1.96E 07	9.83E 05	1.36E 04	24.2	4.55E-13
210.	1362.	5.79E 09	1.43E 08	3.08E 09	1.38E 07	9.31E 05	1.33E 04	24.0	3.59E-13
220.	1383.	4.55E 09	1.09E 08	2.61E 09	9.88E 06	8.88E 05	1.31E 04	23.8	2.87E-13
230.	1399.	3.60E 09	8.36E 07	2.23E 09	7.11E 06	8.52E 05	1.29E 04	23.5	2.32E-13
240.	1412.	2.87E 09	6.46E 07	1.93E 09	5.16E 06	8.20E 05	1.27E 04	23.3	1.88E-13
250.	1421.	2.30E 09	5.01E 07	1.67E 09	3.76E 06	7.91E 05	1.26E 04	23.1	1.54E-13
260.	1429.	1.84E 09	3.90E 07	1.46E 09	2.76E 06	7.64E 05	1.25E 04	22.8	1.27E-13
270.	1434.	1.49E 09	3.05E 07	1.28E 09	2.03E 06	7.39E 05	1.23E 04	22.6	1.05E-13
280.	1439.	1.20E 09	2.39E 07	1.12E 09	1.50E 06	7.16E 05	1.22E 04	22.3	8.69E-14
290.	1442.	9.70E 08	1.87E 07	9.86E 08	1.10E 06	6.93E 05	1.21E 04	22.0	7.23E-14
300.	1444.	7.86E 08	1.47E 07	8.70E 08	8.18E 05	6.72E 05	1.20E 04	21.8	6.04E-14
310.	1446.	6.37E 08	1.16E 07	7.68E 08	5.07E 05	6.52E 05	1.19E 04	21.5	5.07E-14
320.	1448.	5.17E 08	9.14E 06	6.80E 08	4.51E 05	6.33E 05	1.18E 04	21.3	4.26E-14
330.	1449.	4.21E 08	7.22E 06	6.02E 08	3.36E 05	6.14E 05	1.17E 04	21.0	3.60E-14
340.	1450.	3.42E 08	5.70E 06	5.34E 08	2.50E 05	5.96E 05	1.16E 04	20.8	3.04E-14
350.	1450.	2.79E 08	4.51E 06	4.74E 08	1.87E 05	5.79E 05	1.16E 04	20.5	2.58E-14
360.	1451.	2.27E 08	3.57E 06	4.21E 08	1.39E 05	5.62E 05	1.15E 04	20.3	2.19E-14
370.	1451.	1.85E 08	2.83E 06	3.75E 08	1.04E 05	5.46E 05	1.14E 04	20.0	1.87E-14
380.	1452.	1.51E 08	2.24E 06	3.33E 08	7.79E 04	5.30E 05	1.13E 04	19.8	1.60E-14
390.	1452.	1.23E 08	1.78E 06	2.97E 08	5.83E 04	5.15E 05	1.12E 04	19.6	1.37E-14
400.	1452.	1.01E 08	1.41E 06	2.64E 08	4.37E 04	5.00E 05	1.11E 04	19.3	1.18E-14
420.	1452.	6.75E 07	8.93E 05	2.10E 08	2.46E 04	4.72E 05	1.10E 04	18.9	8.76E-15
440.	1452.	4.53E 07	5.66E 05	1.67E 08	1.39E 04	4.46E 05	1.08E 04	18.6	6.57E-15
460.	1453.	3.05E 07	3.60E 05	1.33E 08	7.91E 03	4.21E 05	1.07E 04	18.2	4.97E-15
480.	1453.	2.05E 07	2.29E 05	1.06E 08	4.50E 03	3.98E 05	1.05E 04	17.9	3.79E-15
500.	1453.	1.39E 07	1.46E 05	8.48E 07	2.57E 03	3.77E 05	1.04E 04	17.7	2.91E-15
520.	1453.	9.40E 06	9.38E 04	6.79E 07	1.47E 03	3.56E 05	1.02E 04	17.4	2.25E-15
540.	1453.	6.38E 06	6.02E 04	5.44E 07	8.47E 02	3.37E 05	1.01E 04	17.2	1.75E-15
560.	1453.	4.34E 06	3.88E 04	4.36E 07	4.89E 02	3.19E 05	9.95E 03	17.0	1.37E-15
580.	1453.	2.96E 06	2.50E 04	3.51E 07	2.83E 02	3.02E 05	9.81E 03	16.8	1.07E-15
600.	1453.	2.02E 06	1.62E 04	2.82E 07	1.64E 02	2.86E 05	9.68E 03	16.7	8.46E-16
620.	1453.	1.39E 06	1.05E 04	2.27E 07	9.55E 01	2.71E 05	9.55E 03	16.5	6.70E-16
640.	1453.	9.51E 05	6.83E 03	1.83E 07	5.58E 01	2.57E 05	9.42E 03	16.4	5.33E-16
660.	1453.	6.54E 05	4.46E 03	1.48E 07	3.27E 01	2.43E 05	9.30E 03	16.3	4.25E-16
680.	1453.	4.51E 05	2.91E 03	1.20E 07	1.92E 01	2.31E 05	9.17E 03	16.2	3.40E-16
700.	1453.	3.11E 05	1.91E 03	9.68E 06	1.13E 01	2.19E 05	9.05E 03	16.1	2.73E-16
720.	1453.	2.15E 05	1.25E 03	7.84E 06	6.70E 00	2.08E 05	8.94E 03	16.0	2.20E-16
740.	1453.	1.49E 05	8.25E 02	6.36E 06	3.97E 00	1.97E 05	8.82E 03	15.9	1.77E-16
760.	1453.	1.04E 05	5.44E 02	5.17E 06	2.36E 00	1.87E 05	8.71E 03	15.8	1.43E-16
780.	1453.	7.23E 04	3.60E 02	4.20E 06	1.41E 00	1.78E 05	8.59E 03	15.7	1.16E-16
800.	1453.	5.05E 04	2.39E 02	3.42E 06	8.42E-01	1.69E 05	8.48E 03	15.6	9.44E-17

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 100.

ALT KM	TEMP K	N2 CM-3	O2 CM-3	O CM-3	A CM-3	HE CM-3	H CM-3	MW	MASS DENS GM/CM3
120.	396.	4.45E 11	1.67E 10	5.93E 10	8.51E 09	5.65E 05	2.18E 04	27.0	2.37E-11
125.	559.	2.25E 11	8.09E 09	3.47E 10	3.74E 09	4.38E 05	1.75E 04	26.8	1.21E-11
130.	702.	1.39E 11	4.83E 09	2.39E 10	2.08E 09	3.68E 05	1.51E 04	26.6	7.51E-12
135.	829.	9.62E 10	3.23E 09	1.80E 10	1.31E 09	3.24E 05	1.36E 04	26.4	5.21E-12
140.	939.	7.09E 10	2.32E 09	1.44E 10	8.94E 08	2.93E 05	1.25E 04	26.3	3.86E-12
145.	1036.	5.48E 10	1.75E 09	1.07E 10	6.45E 08	2.70E 05	1.17E 04	26.3	2.97E-12
150.	1121.	4.37E 10	1.37E 09	8.27E 09	4.83E 08	2.52E 05	1.11E 04	26.4	2.36E-12
155.	1196.	3.58E 10	1.10E 09	6.58E 09	3.73E 08	2.38E 05	1.07E 04	26.4	1.92E-12
160.	1262.	2.98E 10	9.00E 08	5.37E 09	2.94E 08	2.26E 05	1.03E 04	26.4	1.60E-12
165.	1321.	2.52E 10	7.49E 08	4.46E 09	2.37E 08	2.16E 05	9.95E 03	26.4	1.35E-12
170.	1372.	2.16E 10	6.31E 08	3.77E 09	1.93E 08	2.08E 05	9.69E 03	26.5	1.15E-12
175.	1417.	1.87E 10	5.38E 08	3.24E 09	1.59E 08	2.01E 05	9.47E 03	26.5	9.95E-13
180.	1456.	1.63E 10	4.62E 08	2.81E 09	1.32E 08	1.94E 05	9.27E 03	26.5	8.67E-13
185.	1491.	1.43E 10	4.00E 08	2.47E 09	1.11E 08	1.89E 05	9.11E 03	26.5	7.61E-13
190.	1522.	1.27E 10	3.48E 08	2.19E 09	9.40E 07	1.84E 05	8.96E 03	26.5	6.72E-13
195.	1549.	1.13E 10	3.04E 08	1.95E 09	7.99E 07	1.79E 05	8.84E 03	26.4	5.96E-13
200.	1573.	1.00E 10	2.68E 08	1.75E 09	6.83E 07	1.75E 05	8.73E 03	26.4	5.32E-13
210.	1612.	8.06E 09	2.09E 08	1.44E 09	5.05E 07	1.68E 05	8.54E 03	26.4	4.27E-13
220.	1643.	6.54E 09	1.65E 08	1.21E 09	3.78E 07	1.61E 05	8.38E 03	26.3	3.47E-13
230.	1667.	5.35E 09	1.32E 08	1.03E 09	2.85E 07	1.56E 05	8.26E 03	26.2	2.85E-13
240.	1686.	4.41E 09	1.06E 08	8.86E 08	2.17E 07	1.51E 05	8.15E 03	26.2	2.35E-13
250.	1700.	3.65E 09	8.51E 07	7.71E 08	1.66E 07	1.46E 05	8.06E 03	26.1	1.96E-13
260.	1711.	3.03E 09	6.89E 07	6.77E 08	1.28E 07	1.42E 05	7.97E 03	26.0	1.63E-13
270.	1720.	2.52E 09	5.60E 07	5.97E 08	9.88E 06	1.38E 05	7.90E 03	25.9	1.37E-13
280.	1727.	2.11E 09	4.56E 07	5.30E 08	7.65E 06	1.34E 05	7.83E 03	25.7	1.15E-13
290.	1732.	1.76E 09	3.72E 07	4.73E 08	5.94E 06	1.31E 05	7.77E 03	25.6	9.70E-14
300.	1737.	1.48E 09	3.04E 07	4.23E 08	4.62E 06	1.27E 05	7.71E 03	25.5	8.19E-14
310.	1740.	1.24E 09	2.49E 07	3.79E 08	3.60E 06	1.24E 05	7.65E 03	25.3	6.94E-14
320.	1742.	1.04E 09	2.04E 07	3.41E 08	2.81E 06	1.21E 05	7.60E 03	25.2	5.89E-14
330.	1744.	8.79E 08	1.68E 07	3.07E 08	2.20E 06	1.18E 05	7.55E 03	25.0	5.00E-14
340.	1746.	7.40E 08	1.38E 07	2.77E 08	1.72E 06	1.15E 05	7.50E 03	24.9	4.26E-14
350.	1747.	6.24E 08	1.14E 07	2.50E 08	1.35E 06	1.12E 05	7.45E 03	24.7	3.63E-14
360.	1748.	5.26E 08	9.35E 06	2.26E 08	1.06E 06	1.09E 05	7.40E 03	24.5	3.10E-14
370.	1749.	4.44E 08	7.71E 06	2.05E 08	8.32E 05	1.07E 05	7.35E 03	24.3	2.66E-14
380.	1750.	3.75E 08	6.35E 06	1.86E 08	6.54E 05	1.04E 05	7.31E 03	24.1	2.28E-14
390.	1750.	3.17E 08	5.24E 06	1.68E 08	5.14E 05	1.02E 05	7.26E 03	23.9	1.95E-14
400.	1750.	2.68E 08	4.33E 06	1.53E 08	4.05E 05	9.93E 04	7.22E 03	23.7	1.68E-14
420.	1751.	1.92E 08	2.96E 06	1.26E 08	2.51E 05	9.47E 04	7.13E 03	23.3	1.25E-14
440.	1751.	1.38E 08	2.03E 06	1.04E 08	1.57E 05	9.03E 04	7.05E 03	22.9	9.30E-15
460.	1751.	9.94E 07	1.39E 06	8.63E 07	9.79E 04	8.62E 04	6.96E 03	22.5	6.99E-15
480.	1752.	7.16E 07	9.58E 05	7.15E 07	6.14E 04	8.22E 04	6.88E 03	22.1	5.28E-15
500.	1752.	5.18E 07	6.60E 05	5.94E 07	3.86E 04	7.85E 04	6.80E 03	21.6	4.02E-15
520.	1752.	3.75E 07	4.56E 05	4.93E 07	2.43E 04	7.50E 04	6.73E 03	21.2	3.08E-15
540.	1752.	2.72E 07	3.16E 05	4.11E 07	1.54E 04	7.16E 04	6.65E 03	20.8	2.37E-15
560.	1752.	1.97E 07	2.19E 05	3.42E 07	9.74E 03	6.84E 04	6.57E 03	20.4	1.84E-15
580.	1752.	1.44E 07	1.53E 05	2.85E 07	6.19E 03	6.54E 04	6.50E 03	20.0	1.43E-15
600.	1752.	1.05E 07	1.06E 05	2.38E 07	3.94E 03	6.25E 04	6.43E 03	19.7	1.13E-15
620.	1752.	7.66E 06	7.43E 04	1.99E 07	2.52E 03	5.97E 04	6.35E 03	19.3	8.89E-16
640.	1752.	5.60E 06	5.20E 04	1.67E 07	1.61E 03	5.71E 04	6.28E 03	19.0	7.06E-16
660.	1752.	4.11E 06	3.65E 04	1.39E 07	1.03E 03	5.47E 04	6.22E 03	18.7	5.64E-16
680.	1752.	3.02E 06	2.57E 04	1.17E 07	6.65E 02	5.23E 04	6.15E 03	18.4	4.53E-16
700.	1752.	2.22E 06	1.81E 04	9.91E 06	4.29E 02	5.01E 04	6.08E 03	18.2	3.65E-16
720.	1752.	1.64E 06	1.27E 04	8.24E 06	2.78E 02	4.79E 04	6.01E 03	17.9	2.96E-16
740.	1752.	1.21E 06	9.01E 03	6.93E 06	1.80E 02	4.59E 04	5.95E 03	17.7	2.41E-16
760.	1752.	8.93E 05	6.38E 03	5.83E 06	1.17E 02	4.40E 04	5.89E 03	17.5	1.97E-16
780.	1752.	6.62E 05	4.53E 03	4.91E 06	7.62E 01	4.21E 04	5.82E 03	17.3	1.62E-16
800.	1752.	4.91E 05	3.22E 03	4.14E 06	4.97E 01	4.04E 04	5.76E 03	17.1	1.33E-16